

CATÁLOGO

DE PRODUCTOS



PANEL REY[®]
Paneles de Yeso

ÍNDICE

01. PANELES

Panel Light Rey	08
Panel Fire Rey X	10
Panel Fire Rey C	14
Panel Fire Rey X Light	18
Panel Guard Rey/X	20
Panel Flex Rey	22
Panel Exterior Rey	24
Panel Exterior Rey X	26
Panel Permabase	30
Panel Glass Rey	32
Panel Glass Rey INT	38
Registro panel	42

02. COMPUESTOS

Compuesto Easy Set	46
Compuesto Estándar	48
Compuesto Estándar Plus	50
Compuesto Multiusos Maximo	52
Compuesto Superligero Plus	54
Compuesto Ultima Light	56
Compuesto Ultima Light X	58
Compuesto Unimax	60
Compuestos Multiusos Panel Rey	62
Masilla Multy Rey	64

03. AISLAMIENTOS

Membrana Panel Rey Elite	68
Aislamiento Fibra de vidrio Termofiber	70

04. BASE COATS

Base Coat Base Max	74
Base Coat BC Coatings	76
Base Coat Panel Rey	78
Base Coat Protekto Plus	80
Base Coat Unirey	82

06

05. PERFILES GALVANIZADOS

Ángulo de Amarre	86
Ángulo L	86
Canal de Amarre	87
Canal de Carga	88
Canal Listón	90
Canal Resilente	90
Canal U	91
Canaleta de Carga	92
Esquinero	93
Flashing	93
Placa Lateral	94
Reborde J	94
Poste Metálico	95
Poste Fachada	96
Reborde L	98
Poste Viga	100

06. PERFILES PLÁSTICOS

Vynil Pro	104
-----------	-----

07. PLAFONES Y SUSPENSIÓN

Armstrong	108
Panel Clean Rey	110
Sound Rey	112
Texturey	114

08. ADHESIVOS

AD panel	116
----------	-----

84

09. IMPERMEABILIZANTES 122

Imperrey	124
Termofiber	128

10. CINTAS Y MALLAS 134

Cinta de Papel	136
Cinta Fibra de Vidrio	138
Cinta Metal Papel	140
Malla Fibra de Vidrio	142

11. PINTURA 144

Pintura Vibe	146
--------------	-----

12. TEXTURAS 148

Spray texture	150
---------------	-----

13. TORNILLOS Y TAQUETES 152

Tornillos punta broca	154
Tornillos punta fina	155
Taquetes para panel de yeso	156

14. HERRAMIENTAS 158

Herramientas Panel Rey	160
------------------------	-----

01. PANELES

- PANELES MUROS
- PANELES FACHADAS
- PANELES CIELOS



DESCRIPCIÓN

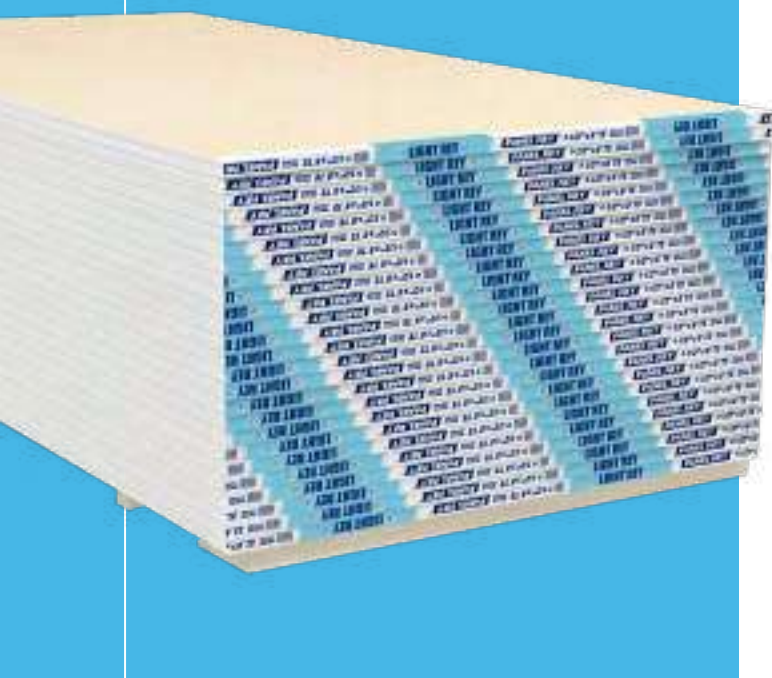
El panel de yeso ligero de Panel Rey Light Rey® es un producto consistente de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado. El papel de la cara cubre las orillas biseladas del panel a todo lo largo para mayor fortalecimiento y protección del núcleo. Los extremos están cuidadosamente esmerilados en corte cuadrado. El panel de yeso Light Rey® se ofrece en una variedad de longitudes y espesores estándares para su uso en la construcción y tiene las siguientes ventajas:

- Más ligero que un panel de 1/2” Regular.
- Cumple el desempeño de un panel para muros y cielos.
- Puede ser instalado como cielo siempre y cuando los accesorios sean instalados a una distancia entre sujetadores no mayor a 24” (61 cm) O.C.
- Fácil y rápido de instalar por su bajo peso.
- Permite un corte y lijado limpio.

APLICACIONES BÁSICAS

El panel de yeso Light Rey® se emplea como un material para cubrir y proteger muros y cielos de obras de construcción nuevas o en trabajos de remodelación lo que evita tener que utilizar 2 tipos de productos distintos para cada aplicación. Está diseñado para fijarse directamente por medio de tornillos, clavos o adhesivos a monturas de madera, metal o incluso sobre superficies ya existentes.

- Espesor 1/2” – Recomendado para aplicaciones de una capa en la construcción residencial. Se emplea en muros divisorios y como panel para cielos donde se requiere de un excelente desempeño en resistencia a la flexión provocada por humedad.



LIMITANTES

Los paneles de yeso regular están diseñados para ser empleados en interiores únicamente. Evite exponerlos a temperaturas mayores a los 52°C provocadas por quemadores, hornos o calentadores. Evite la exposición a humedad excesiva o continua antes, durante y después de su instalación, por ejemplo en albercas, saunas o cuartos de vapor, elimine las fuentes de humedad inmediatamente. Los paneles no son un elemento estructural y no deben ser usados como base para atornillar o clavar. El espaciamiento entre perfiles no debe exceder 24” (61 cm) O.C.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Los paneles de yeso no generan ni propician el crecimiento de moho y hongos cuando son almacenados, transportados, manejados e instalados bajo condiciones de baja humedad.

Debe almacenarse en un área que lo proteja de las inclemencias del clima. Durante su traslado debe protegerse de daños por colisión y/o por inclemencias del clima. Las bolsas de plástico que cubren el panel están diseñadas para proteger únicamente durante el traslado y deben de retirarse inmediatamente después del arribo y descarga del producto, de lo contrario se pueden propiciar condiciones favorables para el crecimiento de moho y hongos.

No almacene el panel directamente en contacto con el suelo, se deben de colocar suficientes calzadores para proveer soporte adecuado a lo largo del panel y así evitar el pandeo del material. Tenga especial cuidado de no dañar o maltratar sobremanera las orillas del producto para asegurar un mejor trabajo de instalación. El panel de yeso siempre debe estibarse acostado, nunca sobre sus orillas o extremos ya que no es una posición estable y se corre riesgo de accidentes así como daños en el material.

BUENAS PRÁCTICAS DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN

La temperatura de la obra debe mantenerse a no menos de 10° C para la aplicación de adhesivos sobre el panel de yeso durante el tratamiento de juntas, texturizado y decoración. Es necesaria una correcta ventilación en el área de trabajo para favorecer el acondicionamiento del material.

DECORACIÓN

Instalación en cielos			
Capas de panel	Espaciamiento	Dirección de instalacion	Peso máximo de instalación
1	24”(61 cm) O.C	Paralela o Perpendicular	2.2 lb/ft²

El diseñador, contratista o el propietario deberá revisar el boletín de la Gypsum Association GA-214 “Recommended Levels of Gypsum Board Finish” para seleccionar el nivel apropiado de acabado y poder obtener el resultado deseado. Todas las superficies deberán estar limpias, libres de polvo y grasa. Permitir un secado adecuado durante el tratamiento de juntas según lo establecido en la Gypsum Association GA-236 “Joint Treatment Under Extreme Weather Conditions”.

Para igualar la porosidad entre la superficie del papel y el compuesto la superficie deberá ser tratada y sellada con un

primer antes del texturizado o del acabado final. Las pinturas y sistemas derivados deben de ser aplicados cumpliendo con las recomendaciones y requerimientos en los apéndices de la norma ASTM C840.

Para mejorar el acabado de muros y cielos en lugares donde haya exposición severa a luz artificial o natural, o se vaya a aplicar algún tipo de pintura con brillo, se debe de aplicar una ligera capa de compuesto sobre toda la superficie, para disminuir la diferencia de absorción de humedad y textura entre el papel y el compuesto, también se recomienda la aplicación de un sellador o primer antes de pintar.

Estándares Aplicables

Manufactura ASTM C-1396
Instalación ASTM C-840
Característica ASTM E-84
Superficial contra Propagación de flama 0
Fuego Generación de humo 0

DATOS DEL PRODUCTO

El producto cumple o excede las especificaciones establecidas en la norma ASTM C1396 para uso en muros y cielos.



Dimensiones Nominales				
Espesor	Ancho	Longitud*	Tipo de Orilla	Resistencia Térmica “R”
1/2” (12.7 mm)	4’ (1219 mm)	8’- 12’ (2438 mm - 3658 mm)	Biselada	0.45
1/2”(12.7 mm)	4.5’(1372 mm)	12’ (3658 mm)	Biselada	0.45
* Longitudes especiales están disponibles bajo pedido. Aplican restricciones.				

Propiedades físicas									
Características	Peso	Resistencia a la Paralela	Resistencia a la Perpendicular	Nail Pull	Dureza de Núcleo	Dureza de Canto	Espesor Nominal	Profundidad de Bisel/Max-Min	Flexión Humedad Muros
UNIDADES	kg/Pz 4x8 lb/ SF	Lb _f	Lb _f	Lb _f	Lb _f	Lb _f	in/1000	in/1000	in
1/2”	18.9- 20.3 1.3-1.4	36	107	77	11	11	500 ±16	20 a 90	1.25 / 0.313
ASTM	N/A	C473	C473	C473	C473	C473C	625 ±16	473	C473

El producto cumple o excede las especificaciones establecidas en la norma ASTM C1396 para uso en muros y cielos.



DESCRIPCIÓN

El Panel de Yeso Resistente al Fuego de Panel Rey® Tipo X es un producto consistente de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso, reforzado con la adición de fibras resistentes a elevadas temperaturas que proporcionan mayor fuerza al panel y resistencia al fuego cuando se emplea en ensambles previamente evaluados. Está cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado. El papel de la cara cubre las orillas biseladas del panel a todo lo largo para mayor fortalecimiento y protección del núcleo. Los extremos están cuidadosamente esmerilados en corte cuadrado. El Panel de Yeso Resistente al Fuego de Panel Rey® se ofrece en una variedad de longitudes y espesores estándares para su uso en la construcción. Los productos de Panel Rey® no contienen asbesto.

APLICACIONES BÁSICAS

El Panel de Yeso Resistente al Fuego de Panel Rey® Tipo X se emplea como un material para cubrir y proteger muros y cielos de obras de construcción residencial o comercial. Está diseñado para fijarse directamente por medio de tornillos, clavos o adhesivos a monturas de madera, metal o incluso sobre otra superficie ya existente. Si las uniones están cubiertas, este panel de yeso puede resistir el paso de humo.

- Espesor 1/2" – Empleado para aplicaciones de una capa en muros divisorios principalmente.
- Espesor 5/8" – Recomendado para aplicaciones que buscan mayor resistencia al fuego combinada con una reducción en la transmisión acústica. Clasificados en sistemas de mínimo 1 hora de resistencia al fuego.



LIMITANTES

Los Paneles de Yeso Resistentes al Fuego están diseñados para ser empleados en interiores únicamente. Evite exponerlos a temperaturas mayores a los 50° C, por ejemplo en lugares adyacentes a quemadores, hornos o calentadores. Evite la exposición a humedad excesiva o continua antes, durante y después de su instalación, por ejemplo en albercas, saunas o cuartos de vapor. Elimine las fuentes de humedad inmediatamente. Los paneles no son un elemento estructural y no deben ser usados como base para atornillar o clavar. El espaciamiento de los marcos de cielos no debe exceder las recomendaciones establecidas en la norma ASTM C-840 (para 5/8" de panel Resistente al Fuego 16" o/c aplicado paralelo al marco y 24" aplicado perpendicular).

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Los paneles de yeso no generan ni propician el crecimiento de moho y hongos cuando son transportados, almacenados, manejados, instalados y mantenidos adecuadamente. El panel debe estar siempre seco para prevenir cualquier desarrollo de microorganismos. Debe almacenarse en un área que lo proteja de las inclemencias del clima, inclusive en donde una obra está en proceso.

Durante su tránsito debe protegerse con alguna cobertura en buenas condiciones. Las bolsas de plástico que cubren el panel están diseñadas para protegerlo únicamente durante el tránsito y deben retirarse inmediatamente una vez que llegue y se descargue el producto, de lo contrario se pueden propiciar condiciones favorables para el crecimiento de moho y hongos.

No almacene el panel sobre el suelo. Se deben colocar suficientes calzadores para proveer soporte adecuado a lo largo del panel y así evitar el pandeo del material. Tenga especial cuidado de no dañar o maltratar sobremanera las orillas del producto para asegurar un mejor trabajo de instalación. El panel de yeso siempre debe estibarse acostado, nunca sobre sus orillas o extremos ya que no es una posición estable y se corre riesgo de accidentes.

BUENAS PRÁCTICAS DE INSTALACIÓN

La temperatura de la obra debe mantenerse a no menos de 10° C para la aplicación de adhesivos sobre el panel de yeso, durante el tratamiento de juntas, texturizado y decoración. Es necesaria una correcta ventilación en el área de trabajo.

DECORACIÓN

El diseñador, contratista o el propietario deberá revisar el boletín de la Gypsum Association GA-214-97 "Recommended Levels of Gypsum Board Finish" para seleccionar el nivel apropiado de acabado y poder obtener el resultado deseado. Todas las superficies deberán estar limpias, libres de polvo y grasa.

Para igualar la porosidad entre la superficie del papel y el compuesto, la superficie deberá ser tratada y sellada con un primer antes del texturizado o del acabado final.

RESISTENCIA AL FUEGO

El desempeño de resistencia al fuego deseado para diseños de ensambles se establece por medio de pruebas realizadas a través de laboratorios independientes. Estos diseños están constituidos de materiales específicos bajo una configuración precisa. Cuando se eligen diseños para cumplir con ciertos estándares de desempeño contra el fuego, debe asegurarse que cada componente del diseño seleccionado es el especificado en la prueba y que todo material ha sido ensamblado acorde a los requerimientos.

DATOS DEL PRODUCTO



Dimensiones					
Espesor	Ancho	Longitud*	Tipo de Orilla	Tipo Acorde UL	Resistencia Térmica "R"
1/2 ^ prime prime 12.7 mm)	4' (1219 mm)	8-12 (2438 mm - 3658 mm)	Biselada	-	0.45
5/8" (15.9 mm)	4' (1219 mm)	8-12' (2438 mm - 3658 mm)	Biselada	PRX	0.48
5/8" (15.9 mm)	4.5 (1219 mm)	12' (3658 mm)	Biselada	PRX	0.48

* Longitudes especiales están disponibles bajo pedido. Aplican restricciones.

Propiedades físicas										
Características	Peso	Resistencia a la Paralela	Resistencia a la Perpendicular	Nail Pull	Dureza de Núcleo	Dureza de Canto	Espesor Nominal	Profundidad de Bisel/Max-Min	Longitud	Cuadratura
UNIDADES	kg/Pz 4x8 16/ MSF	Lb _f	Lb _f	Lb _f	Lb _f	Lb _f	in/1000	in/1000	in	in
ASTM 1 / (2 ^ n)	23.1 1.53	36	107	77	ASTM 1 / (2 ^ n)	15	500 +- 16	20 a 90	Nom +- 0.25	+- 0.13
ASTM 5/8"	33 2.27	46	47	87	ASTM 1 / (2 ^ n)	15	625 +16	20 a 90	Nom +-0.25	+- 0.13

El Panel de Yeso Resistente al Fuego 5 g de Panel Rey está clasificado por Underwriters Laboratories Inc. con base en las normas ASTM E-119 y ASTM E-84.

Fire Resistance Classification Type PRX
Surface Burning Characteristics
Flame Spread 0
Smoke Developed 0
See UL Directory of Products Certified for Canada and UL Fire Resistance Directory



Estándares Aplicables	
Manufactura	ASTM C-1396 ASTM C.473
Instalación	ASTM C-840, GA-214, GA-216, GA-236
Característica	ASTM E-84
Superficial contra Fuego	Propagación de flama 0 Generación de humo 0

ENSAMBLES PARA EXTERIOR CLASIFICADOS POR UL
CON BASTIDORES DE ACERO GALVANIZADO

Clasificación del ensamble	Diseño UL #	
2 horas	U411	Doble capa de panel Fire Rey X 5/8" instalado en sentido vertical a postes galvanizados 6.35 cm (2-1/2") calibre 26 con un espaciamiento máximo de 61 cm (24") a centros de poste. Instalación de dos capas de Panel de Yeso Fire Rey X 5/8" por la cara posterior del ensamble, colocadas en sentido vertical, las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas capas y caras del bastidor.
1 hora	U425	Panel Fire Rey X 5/8" instalado en sentido vertical fijados a postes galvanizados 9.20 cm (3-5/8") calibre 20 espaciados a un máximo de 61 cm (24") por ambos lados del bastidor. Las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor.
2 horas	U425	Dos capas de panel Fire Rey X 5/8" instalado en sentido vertical a postes 9.20 cm (3-5/8") calibre 20 espaciados a un máximo de 61 cm (24") por ambos lados del bastidor. Las juntas o uniones de paneles deberán estar desfasadas ambas caras del bastidor.
1 hora	U465	Panel Fire Rey X 5/8" instalado en sentido vertical y en ambos lados de bastidor compuesto por postes 9.20 cm (3-5/8") espaciados a un máximo de 61 cm (24"). Las juntas o uniones de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor.
1 hora	U305	Panel Fire Rey X 5/8" instalado en sentido vertical u horizontal por ambos lados de bastidor de postes de madera de 2"x4" espaciados a cada 40.6 cm (16"). Las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor.
1 hora	U309	Panel Fire Rey X 5/8" instalado en sentido vertical u horizontal por ambos lados de bastidor a base de postes de madera de 2"x4" espaciados a cada 61 cm (24"). Las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor.
2 horas	U301	Doble capa de Panel Fire Rey X 5/8" instalado en sentido vertical u horizontal por ambos lados de bastidor a base de postes de madera de 2"x4" espaciados a cada 40.6 cm (16"). Las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor.





DESCRIPCIÓN

El Panel de Yeso Resistente al Fuego de Panel Rey® Tipo C es un producto consistente de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso, reforzado con fibras resistentes a temperaturas elevadas y aditivos especiales para proporcionar una mayor resistencia y desempeño contra el comparado con un producto RF tradicional. Está cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado. El papel de la cara cubre las orillas biseladas del panel a todo lo largo para mayor fortalecimiento y protección del núcleo. Los extremos están cuidadosamente esmerilados en corte cuadrado. El Panel de Yeso Resistente al Fuego tipo C se ofrece en una variedad de longitudes y espesores de 1/2" y 5/8". Los productos de Panel Rey® no contienen asbesto.

APLICACIONES BÁSICAS

El Panel de Yeso Resistente al Fuego de Panel Rey® se emplea como un material para cubrir y proteger muros y cielos de obras de construcción residencial o comercial que normalmente exigen un ensamble específico para la resistencia al fuego. Por sus propiedades naturales disipa el fuego y la transferencia de calor (el yeso natural contiene 21% de agua aproximadamente, el cual empieza a evaporarse al ser calentado, retardando la transferencia de calor. El núcleo permanece incombustible pero se encoge por la pérdida de agua y aparece el agrietamiento; para prevenirlo, se agregan fibras resistentes a altas temperaturas y aditivos que expanden con el calor neutralizando los efectos. Está diseñado para fijarse directamente por medio de tornillos, clavos o adhesivos a monturas de madera, metal o incluso sobre otra superficie ya existente. Si las uniones están



cubiertas, este panel de yeso puede resistir el paso de humo.

• Espesor 1/2" – Empleadoparaaplicacionesde1a3capasenmuros divisorios y columnas para proteger los elementos estructurales. Clasificados en sistemas de hasta 4 horas de resistencia.

• Espesor 5/8" – Recomendado para aplicación en muros divisorios en 1 o 2 capas y techos, clasificados en sistemas de hasta 4 horas de resistencia.

LIMITANTES

Los paneles de yeso resistentes al fuego están diseñados para ser empleados en interiores únicamente. Evite almacenarlos o instalarlos a temperaturas mayores a los 50° C, por ejemplo en lugares adyacentes a quemadores, hornos o calentadores. Evite la exposición a humedad excesiva o continua antes, durante y después de su instalación, por ejemplo en albercas, saunas o cuartos de vapor. Elimine las fuentes de humedad inmediatamente. Los paneles no son un elemento estructural y no deben ser usados como base para atornillar o clavar.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Los paneles de yeso no generan ni propician el crecimiento de moho y hongos cuando son transportados, almacenados, manejados, instalados y mantenidos adecuadamente. El panel debe estar siempre seco para prevenir cualquier desarrollo de microorganismos. Debe almacenarse en un área que lo proteja de las inclemencias del clima, inclusive en donde una obra está en proceso.

Durante su tránsito debe protegerse con alguna cobertura en buenas condiciones. Las bolsas de plástico que cubren el panel están diseñadas para protegerlo únicamente durante el tránsito y deben retirarse inmediatamente una vez que llegue y se descargue el producto, de lo contrario se pueden propiciar condiciones favorables para el crecimiento de moho y hongos.

No almacene el panel sobre el suelo. Se deben colocar suficientes calzadores para proveer soporte adecuado a lo largo del panel y así evitar el pandeo del material. Tenga especial cuidado de no dañar o maltratar sobremana las orillas del producto para asegurar un mejor trabajo de instalación. El panel de yeso siempre debe estibarse acostado, nunca sobre sus orillas o extremos ya que no es una posición estable y se corre riesgo de accidentes.

BUENAS PRÁCTICAS DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN

La temperatura de la obra debe mantenerse a no menos de 10° C para la aplicación de adhesivos sobre el panel de yeso, durante el tratamiento de juntas, texturizado y decoración. Es necesaria una correcta ventilación en el área de trabajo.

DECORACIÓN

El diseñador, contratista o el propietario deberá revisar el boletín de la Gypsum Association GA-214-97 "Recommended Levels of Gypsum Board Finish" para seleccionar el nivel apropiado de acabado y poder obtener el resultado deseado. Todas las superficies deberán estar limpias, libres de polvo y grasa. Para igualar la porosidad entre la superficie del papel y el compuesto, la superficie deberá ser tratada y sellada con un primer antes del texturizado o del acabado final.

RESISTENCIA AL FUEGO

El desempeño de resistencia al fuego deseado para diseños de ensambles se establece por medio de pruebas realizadas a través de laboratorios independientes. Estos diseños están constituidos de materiales específicos bajo una configuración precisa. Cuando se eligen diseños para cumplir con ciertos estándares de desempeño contra el fuego, debe asegurarse que cada componente del diseño seleccionado es el especificado en la prueba y que todo material ha sido ensamblado acorde a los requerimientos.

DATOS DEL PRODUCTO



Dimensiones Nominales					
Espesor	Ancho	Longitud*	Tipo de Orilla	Tipo Acorde UL	Resistencia Térmica "R"
1/2" (12.7 mm)	4' (1219 mm)	8'- 12' (2438 mm - 3658 mm)	Biselada	PRC	0.45
5/8" (15.9 mm)	4' (1219 mm)	8'- 12' (2438 mm - 3658 mm)	Biselada	PRC	0.48
5/8" (15.9 mm)	4' (1219 mm)	8'- 12' (2438 mm - 3658 mm)	Biselada	PRC2	0.48

* Longitudes especiales están disponibles bajo pedido. Aplican restricciones.

Propiedades físicas										
Características	Peso	Resistencia a la Paralela	Resistencia a la Perpendicular	Nail Pull	Dureza de Núcleo	Dureza de Canto	Espesor Nominal	Profundidad de Bisel/Max-Min	Longitud	Cuadratura
UNIDADES	kg/Pz 4x8 16/ MSF	Lb f	Lb f	Lb f	Lb f	Lb f	in/1000	in/1000	in	in
ASTM 1/2" 1/2"	N/A 30 2050	40 70	110 180	80 88	15 15	15 15	500 +16 515	20 a 90 80	Nom +0.25 +0.01	+0.13 +0.06
ASTM 5/8" 5/8"	N/A 37.7 2600	50 85	150 230	90 110	15 32	15 30	625 +16 640	20 a 90 80	Nom +0.25 +0.01	+0.13 +0.06

Estos productos de Panel Rey® están clasificados por Underwriters Laboratories Inc. con base en las normas ASTM E-119 y ASTM E-84.

Fire Resistance Classification Type PRC
Surface Burning Characteristics
Flame Spread 0 Smoke Developed 0
See UL Directory of Products Certified for Canada and UL Fire Resistance Directory



ENSAMBLES PARA EXTERIOR CLASIFICADOS POR UL CON BASTIDORES DE ACERO GALVANIZADO

Clasificación del ensamble	Diseño UL #	
2 horas	G515	Panel Fire Rey C 1/2" instalado a canales listón calibre 26 espaciadas a cada 61 cm. Fijadas a vigas tipo alma abierta debajo de cubierta de losa acero con lamina acanalada de 2-1/2".
1 hora	L542	Dos capas de panel Fire Rey C 1/2" instalado a bastidor de madera estructural 23/32" T&G con cercas de madera de 2"x4" espaciadas a un máximo de 61 cm. Con refuerzos de placas de acero galvanizado calibre 20.
2 horas	U426	Dos capas de panel Glass Rey X 5/8" instalado en sentido vertical por el exterior de bastidor compuesto por postes 9.20 cm (3-5/8") espaciados a cada 61 cm. (24"). Instalación de dos capas de panel de yeso Fire Rey X 5/8" por el lado interior del ensamble, las juntas o uniones de paneles deberán estar desfasadas entre interior y exterior.
3 horas	U436	Tres capas de panel Fire Rey C 1/2" por cara exterior de bastidor doble a base de postes 4.10 cm. (1-5/8") espaciados entre bastidores 7.62 cm. (3") y unidos entre si mediante tramos de Panel de Yeso Fire Rey C 1/2", o tramos de canal de amarre espaciados verticalmente a un máximo de 1.22 m. las juntas o uniones de paneles deberán estar desfasadas entre interior y exterior.
4 horas	X507	Dos capa de panel Fire Rey C 1/2" fijados a bastidor metálico envolvente de columna a base de postes metálicos 4.10 (1-5/8"), con esquineros metálicos en las aristas exteriores.

ENSAMBLES PARA EXTERIOR CLASIFICADOS POR UL CON BASTIDORES DE ACERO GALVANIZADO

Clasificación del ensamble	Diseño UL #	
2 horas	U412	Doble capa de panel Fire Rey C 1/2" instalado en sentido vertical y por ambos lados de bastidor a base de postes galvanizados 4.10 cm. (1-5/8") calibre 26 espaciados a cada 61 cm. (24"). Las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambos lados del bastidor, y entre cada capa.
2 hora	U411	Doble capa de panel Fire Rey C 5/8" instalado en sentido vertical a postes galvanizados 6.35 cm. (2-1/2") calibre 26 con un espaciamiento máximo de 61 cm. (24") a centros de poste. Instalación de dos capas de Panel de Yeso Fire Rey C 5/8" por la cara posterior del ensamble, colocadas en sentido vertical, las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas capas y caras del bastidor.
1 horas	U465	Panel Fire Rey C 5/8" instalado en sentido vertical y en ambos lados de bastidor compuesto por postes 9.20 cm (3-5/8") espaciados a un máximo de 61 cm (24"). Las juntas o uniones de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor.
1 horas	U305	Panel Fire Rey C 5/8" instalado en sentido vertical u horizontal por ambos lados de bastidor de postes de madera de 2"x4" espaciados a cada 40.6 cm (16"). Las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor.
1 horas	U309	Panel Fire Rey C 5/8" instalado en sentido vertical u horizontal por ambos lados de bastidor a base de postes de madera de 2"x4" espaciados a cada 61 cm (24"). Las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor.
2 horas	U301	Doble capa de Panel Fire Rey C 5/8" instalado en sentido vertical u horizontal por ambos lados de bastidor a base de postes de madera de 2"x4" espaciados a cada 40.6 cm (16"). Las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor.



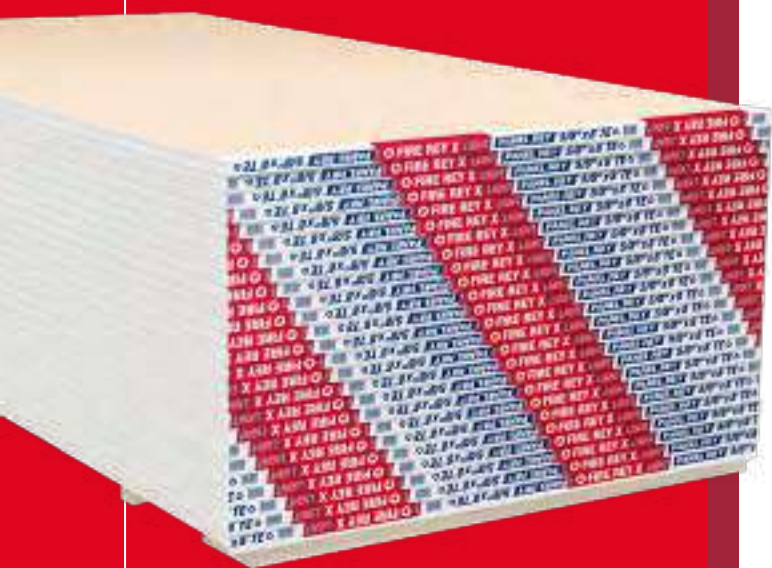


DESCRIPCIÓN

El panel de yeso PRX LIGHT 5/8" es un panel aligerado resistente al fuego, esta formulado para lograr las mismas características de desempeño que el tradicional PRX 5/8" pero con un menor peso, consiste de un núcleo de yeso incombustible, reforzado con la adición de fibra de vidrio y aditivos que proporcionan mayor resistencia y mejores propiedades contra el fuego. Está cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado. El papel de la cara cubre las orillas biseladas del panel a todo lo largo para mayor fortalecimiento y protección del núcleo. Los extremos están cuidadosa- mente esmerilados en corte cuadrado. Este panel de yeso no contiene asbesto. El PRX LIGHT cuenta con la certificación de UL clasificado para resistencia al fuego y puede ser utilizado en cualquiera de los diseños UL descritos con el tipo PRX2.

APLICACIONES BÁSICAS

El panel de yeso PRX LIGHT resistente al fuego, se emplea como un material para cubrir y proteger muros y cielos de obras de construcción residencial o comercial. Está diseñado para fijarse directamente por medio de tornillos, clavos o adhesivos a monturas de madera, metal o incluso sobre otra superficie ya existente. Si las uniones están cubiertas, este panel de yeso puede resistir el paso de humo. Está disponible en espesor 5/8" que es recomendado para aplicaciones que buscan mayor resistencia al fuego combinada con una reducción en la transmisión acústica, en comparación con los paneles tradicionales y de espesores menores.



LIMITANTES

Los paneles de yeso PRX Light resistentes al fuego están diseñados para ser empleados en interiores únicamente. Evite exponerlos a temperaturas mayores a los 50° C, por ejemplo, en lugares adyacentes a quemadores, hornos o calentadores. Evite la exposición a humedad excesiva o continua antes, durante y después de su instalación, por ejemplo, en albercas, saunas o cuartos de vapor. Elimine las fuentes de humedad inmediatamente. Los paneles no son un elemento estructural y no deben ser usados como base para atornillar o clavar. Los paneles de yeso PRX Light están en cielos se recomienda seguir el espaciamiento de los marcos establecidos en la norma ASTM C-840 (para 5/8" de panel Resistente al Fuego 16" o/c aplicado paralelo al marco y 24" aplicado perpendicular).

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Los paneles de yeso no generan ni propician el crecimiento de moho y hongos cuando son transportados, almacenados, manejados, instalados y mantenidos adecuadamente. El panel debe estar siempre seco para prevenir cualquier desarrollo de microorganismos. Debe almacenarse en un área que lo proteja de las inclemencias del clima, inclusive en donde una obra está en proceso.

Durante su tránsito debe protegerse con alguna cobertura en buenas condiciones. Las bolsas de plástico que cubren el panel están diseñadas para protegerlo únicamente durante el tránsito y deben retirarse inmediatamente una vez que llegue y se descargue el producto, de lo contrario se pueden propiciar condiciones favorables para el crecimiento de moho y hongos.

No almacene el panel sobre el suelo. Se deben colocar suficientes calzadores para proveer soporte adecuado a lo largo del panel y así evitar el pandeo del material. Tenga especial cuidado de no dañar o maltratar de sobremanera las orillas del producto para asegurar un mejor trabajo de instalación. El panel de yeso siempre debe estibarse acostado, nunca sobre sus orillas o extremos ya que no es una posición estable y se corre riesgo de accidentes.

BUENAS PRÁCTICAS DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN

La temperatura de la obra debe mantenerse a no menos de 10° C para la aplicación de adhesivos sobre el panel de yeso, durante el tratamiento de juntas, texturizado y decoración. Es necesaria una correcta ventilación en el área de trabajo.

DECORACIÓN

El diseñador, contratista o el propietario deberá revisar el boletín de la Gypsum Association GA-214 "Recommended Levels of Gypsum Board Finish" para seleccionar el nivel apropiado de acabado y poder obtener el resultado deseado. Todas las superficies deberán estar limpias, libres de polvo y grasa. Para igualar la porosidad entre la superficie del papel y el compuesto, la superficie deberá ser tratada y sellada con un sellador antes del texturizado o del acabado final.

RESISTENCIA AL FUEGO

El desempeño de resistencia al fuego deseado para diseños de ensambles se establece por medio de pruebas realizadas a través de laboratorios independientes. Estos diseños están constituidos de materiales específicos bajo una configuración precisa. Cuando se eligen diseños para cumplir con ciertos estándares de desempeño contra el fuego, debe asegurarse que cada componente del diseño seleccionado esté acorde a los requerimientos.

DATOS DEL PRODUCTO



Dimensiones Nominales					
Espesor 5/8" (15.9 mm)	Ancho 48" (1219 mm o 4 ft) 54" (1372 mm o 4.5 ft)	Longitud* 8'- 12' (2438 mm - 3658 mm)	Tipo de Orilla Biselada	Tipo Acorde UL PRX2	Resistencia Térmica "R" 0.48

* Longitudes especiales están disponibles bajo pedido. Aplican restricciones.

Propiedades físicas										
Características	Peso	Resistencia a la Paralela	Resistencia a la Perpendicular	Nail Pull	Dureza de Núcleo	Dureza de Canto	Espesor Nominal	Profundidad de Bisel/Max-Min	Longitud	Cuadratura
UNIDADES	kg/Pz 4x8 lb/ MSF	Lb _f	Lb _f	Lb _f	Lb _f	Lb _f	in/1000	in/1000	in	in
ASTM 5/8"	29.9 2.06	≥46	≥147	≥87	≥15	≥15	625 ± 15	20 a 90	Nom ±0.25	± 0.125

El Panel de Yeso Resistente al Fuego 5/8" de Panel Rey ® está clasificado por Underwriters Laboratories Inc. con base en las normas ASTM E-119 y ASTM E-84.
*Fire Resistance Classification Type PRX2
Surface Burning Characteristics
Flame Spread 0 Smoke Developed 0
See UL Directory of Products Certified for Canada and UL Fire Resistance Directory*



Panel Rey México, S. A. Mantiene la facultad de ejercer modificaciones a la información de este documento sin previo aviso. No es posible tener en cuenta toda la normatividad relacionada con el producto, por lo tanto, el usuario debe tener en cuenta estas normas. Todas las reclamaciones deben de estar por escrito y sustentadas con evidencia; se deben de enviar en un período no mayor a 30 días naturales a partir de la fecha en que se descubrió o debió haberse descubierto el defecto y debe de estar dentro del período de garantía del producto. El cliente no debe de alterar o reparar el área afectada hasta que Panel Rey haya revisado el problema y determine una posible causa. La responsabilidad de Panel Rey México, S. A. se limita únicamente a la reposición del material defectuoso y no se hace responsable de los daños fortuitos e imprevistos, directos o indirectos, ni por cualquier pérdida causada por la aplicación de estos productos que no vaya acorde con las instrucciones o con el uso intencionado, así como la aplicación del producto posterior a la fecha de caducidad.



PANEL DE YESO GUARD REY/REY X

DESCRIPCIÓN

El panel de yeso Guard Rey de Panel Rey® es un panel especialmente procesado para proporcionar una superficie base en la aplicación de adhesivos para azulejos cerámicos o plásticos en áreas expuestas a humedad limitada como los entornos de la bañera y regadera, en fregaderos, tocadores, cocinas, lavanderías y cuarto de servicio.

El panel resistente a la humedad consiste de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso, especialmente tratado para ser hidrófugo, resistente a la humedad y moho, cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado.

El papel gris azulado de la cara cubre las orillas biseladas del panel a todo lo largo para dar mayor fortalecimiento y protección del núcleo. Los extremos están cuidadosamente esmerilados en corte cuadrado.

APLICACIONES BÁSICAS

El panel de yeso Guard Rey Resistente a la Humedad y Moho tiene las ventajas de ser rápido, limpio y seguro de instalar; así como la ventaja de utilizarse para diversos tipos de acabados.

El panel de yeso Guard Rey Resistente a la Humedad y Moho se emplea como una superficie para la aplicación de adhesivos para azulejos cerámicos o plásticos en áreas húmedas como los entornos de la bañera y regadera, en baños, tocadores, cocinas, lavanderías y cuarto de servicio.

Este producto puede extenderse más allá de la zona a ser cubierta por azulejo y ser tratado como en las juntas de manera normal. Está diseñado para fijarse directamente por medio de tornillos, clavos o adhesivos a monturas de madera, metal o incluso sobre superficies ya existentes.

Espesor 1/2" – Recomendado para aplicaciones de una capa en la construcción residencial y comercial. Espesor 5/8" Tipo X – Recomendado para aplicaciones residenciales y comerciales que buscan reducir la transmisión acústica, térmica y resistencia contra fuego.

Los productos de Panel Rey® no contienen asbesto.

LIMITANTES

Los Paneles de Yeso Resistentes a la Humedad y Moho están diseñados para ser empleados en interiores únicamente. Evite exponerlos a temperaturas mayores a los 50° C, por ejemplo en lugares adyacentes a quemadores, hornos o calentadores. Evite la exposición a humedad excesiva o continua antes, durante y después de su instalación; por ejemplo en albercas, saunas o cuartos de vapor. Elimine las fuentes de humedad inmediatamente. Los paneles no son un elemento estructural y no deben ser usados como base para atornillar o clavar. No es la mejor alternativa para usarse en cielos de aplicaciones exteriores como garajes o porches. El espaciamiento de los marcos de cielos no debe exceder las recomendaciones establecidas en la norma ASTM C-840 (12" o/c al usar 1/2" y 16" o/c para 5/8" de panel Resistente a la Humedad). En el caso de muros divisorios no exceder un espaciamiento de 24" o/c. Mantener un espacio de 1/4" entre el extremo u orilla inferior y el suelo horizontal donde pueda acumularse agua. Conveniente emplear el uso de reborde "J". No emplear como base para la aplicación de azulejo cerámico o plástico un panel que ha sido sujetado al marco por medio de adhesivos.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Los paneles de yeso no generan ni propician el crecimiento de moho y hongos cuando son transportados, almacenados, manejados, instalados y mantenidos adecuadamente. Debe almacenarse en un área que lo proteja de las inclemencias del clima, inclusive en donde una obra está en proceso. Durante su tránsito debe protegerse con alguna cobertura en buenas condiciones.

No almacene el panel sobre el suelo. Se deben colocar suficientes calzadores para proveer soporte adecuado a lo largo del panel y así evitar el pandeo del material. Tenga especial cuidado de no dañar o maltratar sobremanera las orillas del producto para asegurar un mejor trabajo de instalación. El panel de yeso siempre debe estibarse acostado, nunca sobre sus orillas o extremos ya que no es una posición estable y se corre riesgo de accidentes.

No almacene el panel sobre el suelo. Se deben colocar suficientes calzadores para proveer soporte adecuado a lo largo del panel y así evitar el pandeo del material. Tenga especial cuidado de no dañar o maltratar sobremanera las orillas del producto para asegurar un mejor trabajo de instalación. El panel de yeso siempre debe estibarse acostado, nunca sobre sus orillas o extremos ya que no es una posición estable y se corre riesgo de accidentes.

BUENAS PRÁCTICAS DE INSTALACIÓN

Instalación: La temperatura de la obra debe mantenerse a no menos de 10° C para la aplicación de adhesivos sobre el panel de yeso durante el tratamiento de juntas, texturizado y decoración. Es necesaria una correcta ventilación en el área de trabajo. No aplicar compuesto de unión sobre las cabezas de clavos y tornillos que serán decorados con azulejo, sino cubrir con el mismo adhesivo de la decoración. Puede emplearse un panel regular como base para la aplicación de azulejos en áreas secas.

RESISTENCIA AL FUEGO

El desempeño de resistencia al fuego deseado para diseños de ensambles se establece por medio de pruebas realizadas a través de laboratorios independientes. Estos diseños están constituidos de materiales específicos bajo una configuración precisa. Cuando se eligen diseños para cumplir con ciertos estándares de desempeño contra el fuego debe asegurarse que cada componente del diseño seleccionado es el especificado en la prueba y que todo material ha sido ensamblado acorde a los requerimientos.

DATOS DEL PRODUCTO



Dimensiones Nominales				
Espesor	Ancho	Longitud*	Tipo de Orilla	Resistencia Térmica "R"
1/2" (12.7 mm)	4'(1219 mm)	8'- 12' (2438 mm - 3658 mm)	Biselada	0.45
5/8" (15.9 mm)	4'(1219 mm)	8'- 12' (2438 mm - 3658 mm)	Biselada	0.48
* Longitudes especiales están disponibles bajo pedido. Aplican restricciones.				

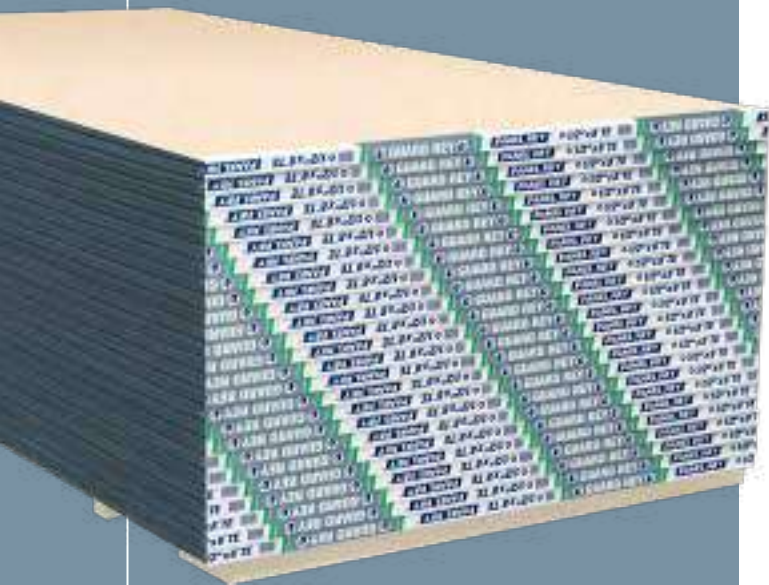
Propiedades físicas											
Características	Peso	Resistencia a la Paralela	Resistencia a la Perpendicular	Nail Pull	Dureza de Núcleo	Dureza de Canto	Espesor Nominal	Profundidad de Bisel/Max-Min	Longitud	Cuadratura	Absorción de agua del núcleo
UNIDADES	kg/ Pz 4x8	Lb _f	Lb _f	Lb _f	Lb _f	Lb _f	in/1000	in/1000	in	in	%
ASTM 1/2"	23.7 1.56	36	107	77	15	15	500 ±16	20 a 90	Nom ±0.25	±0.13	≤5
ASTM 5/8"	32.8 2.26	46	147	87	15	15	625 ±16	20 a 90	Nom ±0.25	±0.13	≤5



Decoración: Para el área fuera de la decoración con azulejos el diseñador, contratista o el propietario deberá revisar el boletín de la Gypsum Association GA-214 "Recommended Levels of Gypsum Board Finish" para seleccionar el nivel apropiado de acabado y poder obtener el resultado deseado. Todas las superficies deberán estar limpias, libres de polvo y grasa. Para igualar la porosidad entre la superficie del papel y el compuesto la superficie deberá ser tratada y sellada con un primer antes del texturizado o del acabado final. Considerar que la superficie del panel Resistente a la Humedad absorbe menor cantidad de agua que otro tipo de paneles de yeso.

Estándares Aplicables

Manufactura	ASTM C-1396 Sección 9 (C-79) ASTM C-79 acorde con ASTM C-473
Instalación	ASTM C-1280





DESCRIPCIÓN

El panel de yeso 1/4” Flex Rey® de Panel Rey® es un producto consistente de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso, cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado. El papel de la cara cubre las orillas del panel a todo lo largo para mayor fortalecimiento y protección del núcleo. Los extremos están cuidadosamente esmerilados en corte cuadrado; el Panel de Yeso 1/4” Flex Rey cuenta con borde biselado. Los productos de Panel Rey® no contienen asbesto.

VENTAJAS

- El panel más ligero del mercado.
- Material económico.
- Rápido, limpio y seguro de instalar.
- Logra una flexión superior a la de cualquier otro tipo de panel de yeso regular.
- Diseñado especialmente para construir superficies curvas y arcos.
- Capacidad de recibir distintos acabados.

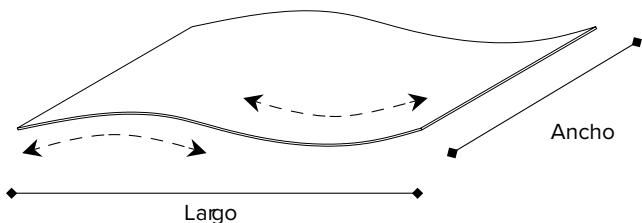
APLICACIONES BÁSICAS

El panel de yeso 1/4” Flex Rey® de Panel Rey® se emplea como un material para cubrir y proteger muros y cielos curvos, arcos, barandales de escaleras en forma de caracol, entre otros, tanto en obras de construcción nuevas o en trabajos de remodelación. Está diseñado para fijarse directamente por medio de tornillos, clavos o adhesivos a monturas de madera, metal o incluso sobre superficies ya existentes.

Ejemplos de formas que puede adquirir el panel de yeso 1/4” Flex Rey® de Panel Rey®:

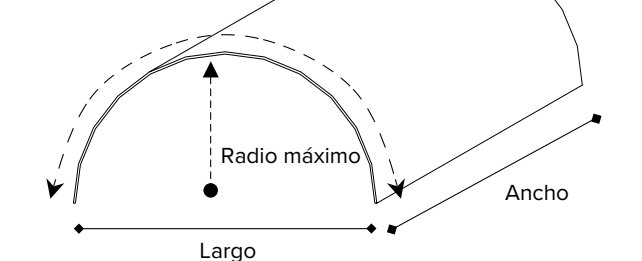
Superficies convexas

Flexión longitudinal



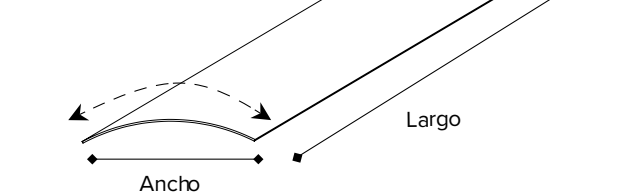
Arcos

Flexión longitudinal



Superficies convexas

Flexión transversal



BUENAS PRÁCTICAS DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN

La temperatura de la obra debe mantenerse a no menos de 10° C para la aplicación de adhesivos sobre el panel de yeso durante el tratamiento de juntas, texturizado y decoración. Es necesaria una correcta ventilación en el área de trabajo.

DECORACIÓN

El diseñador, contratista o el propietario deberá revisar el boletín de la Gypsum Association GA-214-97 “Recommended Levels of Gypsum Board Finish” para seleccionar el nivel apropiado de acabado y poder obtener el resultado deseado.

SUPERFICIES CURVAS

Para aplicar un panel sobre superficies curvas sujete un extremo del panel y empuje gradual y cuidadosamente el otro extremo, forzando el centro contra el marco hasta que la curvatura deseada se alcance. Para lograr radios menores a los mostrados en la tabla siguiente, se deberán humedecer con agua la superficie de la cara y espalda del panel, permitiendo lentamente que el núcleo se humecte por un periodo no menor a 1 hora. Cuando el panel se seque, regresará a su dureza original.

Evite la exposición a humedad excesiva o continua antes, durante y después de su instalación, por ejemplo en albercas, saunas o cuartos de vapor. Elimine las fuentes de humedad inmediatamente. Seguir las recomendaciones establecidas en la norma ASTM C-840.

* No se recomienda su uso en plafones corridos planos.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El panel de yeso 1/4” Flex Rey® no genera ni propicia el crecimiento de moho y hongos cuando es transportado, almacenado, manejado e instalado. Debe almacenarse en un área que lo proteja de las inclemencias del clima para mantenerlo seco. Durante su tránsito debe protegerse con alguna cobertura en buenas condiciones, asegurarse de retirar la misma al llegar al destino para no propiciar condiciones favorables para el crecimiento de microorganismos.

No almacene el panel sobre el suelo. Se deben colocar suficientes calzadores para proveer soporte adecuado a lo largo del panel y así evitar el pandeo del material. Tenga especial cuidado de no dañar o maltratar de sobremanera las orillas del producto para asegurar un mejor trabajo de instalación. El panel de yeso siempre debe estibarse acostado, nunca sobre sus orillas o extremos.

DATOS DEL PRODUCTO



Dimensiones Nominales					
Espesor	Ancho	Longitud*	Peso 4'x8'	Tipo de Orilla	Resistencia Térmica “R”
1/4" (6.4 mm)	4' (1219 mm)	8'-12' (2438 mm - 3658 mm)	29.1 lb (13.2kg)	Biselada / Cuadrada**	0.22
* Longitudes especiales están disponibles bajo pedido. Aplican restricciones.					
** Orilla cuadrada disponible bajo pedido. Aplican restricciones.					

Propiedades físicas									
Características	Resistencia a la Paralela	Resistencia a la Perpendicular	Nail Pull	Dureza de Núcleo	Dureza de Canto	Espesor Nominal	Ancho	Longitud	Cuadratura
UNIDADES	Lb f	Lb f	Lb f	Lb f	Lb f	in/1000	in	in	in
ASTM 1/4"	16	46	36	20	15	275 ± 12	Nom ±0.94	Nom ±0.25	Nom ±0.13

Estándares Aplicables

Manufactura	ASTM C-1396
	ASTM C-473
Instalación	ASTM C-840 GA-214 GA-216 GA-236
Característica	ASTM E-84
Superficial contra	Propagación de flama 0
Fuego	Generación de humo 0

LIMITANTES

Los paneles de yeso 1/4” Flex Rey están diseñados para ser empleados en interiores únicamente. Evite exponerlos a temperaturas mayores a los 50° C, por ejemplo en lugares adyacentes a quemadores, hornos o calentadores.

Radio de Flexión Máximos Recomendados Panel Seco

Espesor	Flexión Longitudinal	Flexión Transversal
1/4" (6.4 mm)	5'-0" (1524 mm)	15'-0" (4572 mm)
3/8" (9.4 mm)	7'-6" (2286 mm)	25'-0" (7620 mm)
1/2" (12.7 mm)	10'-0" (3048 mm)	-
5/8" (15.9 mm)	15'-0" (4572 mm)	-





DESCRIPCIÓN

El panel de yeso para recubrimiento en exteriores de Panel Rey® está especialmente diseñado para ser instalado en la parte exterior de los marcos de muros o monturas, por debajo de otros materiales para aplicación exterior como madera, metal, fachadas de ladrillo, estuco, etc. El panel para recubrimiento en exteriores consiste de un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso especialmente tratado para ser hidrófugo y cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado, tratado para resistir la humedad.

El papel café de la cara cubre las orillas biseladas del panel a todo lo largo para dar mayor fortalecimiento y protección del núcleo. Los extremos están cuidadosamente esmerilados en corte cuadrado. Los productos de Panel Rey® no contienen asbesto.

APLICACIONES BÁSICAS

El panel de yeso para recubrimiento en exteriores de Panel Rey® se recomienda para usarse en construcciones comerciales y residenciales. Provee resistencia estructural adicional cuando se emplea con otros materiales para uso exterior como madera, metal, fachadas de ladrillo, estuco, etc. Está diseñado para fijarse directamente por medio de tornillos, clavos o grapas galvanizadas. Las uniones no están diseñadas para que sean acabadas con un compuesto de unión y cinta de papel.

Espesor 1/2”

Recomendado para aplicaciones de una capa en la construcción residencial.

Espesor 5/8”

Recomendado para aplicaciones que buscan reducir la permeabilidad y la transmisión acústica y térmica.



VENTAJAS

Económico: Tanto el material como la instalación son de bajo costo.

Resistencia al Fuego: Su núcleo de yeso incombustible por naturaleza ayuda a proteger los elementos del marco, aún cuando los elementos exteriores sobre el panel sean combustibles.

Protección ambiental: Su núcleo resistente a la humedad y superficies tratadas para repeler el agua proveen de una barrera contra el paso de viento y agua.

Fácil corte: Por su naturaleza, puede ser marcado y cortado a una medida exacta sin la necesidad de emplear una sierra o herramientas de corte sofisticado.

LIMITANTES

La superficie de la cara del panel para recubrimiento en exteriores no está diseñada para recibir un acabado tradicional al que se aplica en los paneles regulares y no se recomienda como un sustrato para la aplicación directa de estucos, pintura o textura. Los paneles no son un elemento estructural y no deben ser usados como base para atornillar o clavar y su instalación al marco únicamente por medio de adhesivo no es recomendable.

Los Sistemas de Acabado y Aislamiento del Exterior (EIFS – Exterior Insulation Finishing System) que implica la incorporación de un panel para recubrimiento de exteriores de Panel Rey®. El desempeño del EIFS y recomendaciones apropiadas para el método de aplicación idóneo es responsabilidad del constructor, instalador y/o o quien lo especifica. Este producto no se recomienda para ser aplicado en techos de lugares expuestos al exterior como cocheras, garajes, porches, etc. Puede ser almacenada en el exterior por un periodo de hasta un mes, pero debe estar apartado del suelo y protegido de las inclemencias con una cubierta protectora que evite su exposición directa a las inclemencias del clima. En estos casos deberá tomarse especial cuidado en colocar suficientes calzas para elevar el producto del suelo y evitar el pandeo.

Evite la exposición a humedad excesiva o continua antes, durante y después de su instalación, por ejemplo en albercas, saunas o cuartos de vapor. Elimine las fuentes de humedad inmediatamente. Un panel de yeso para recubrimiento exterior típicamente tiene un valor de permeabilidad de 20 perms (método de copa seca) lo que permite el paso del vapor de agua en ambas direcciones.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Los paneles de yeso no generan ni propician el crecimiento de moho y hongos cuando son transportados, almacenados, manejados, instalados y mantenidos adecuadamente. El panel debe estar siempre seco para prevenir cualquier desarrollo de microorganismos. Debe almacenarse en un área que lo proteja de las inclemencias del clima, inclusive en donde una obra está en proceso. Durante su tránsito debe protegerse con alguna cobertura en buenas condiciones.

Las bolsas de plástico que cubren el panel están diseñadas para proteger únicamente durante el tránsito y deben retirarse inmediatamente una vez que llegue y se descargue el pro-

ducto, de lo contrario se pueden propiciar condiciones favorables para el crecimiento de moho y hongos.

No almacene el panel sobre el suelo. Se deben colocar suficientes calzadores para proveer soporte adecuado a lo largo del panel y así evitar el pandeo del material. Tenga especial cuidado de no dañar o maltratar sobremanera las orillas del producto para asegurar un mejor trabajo de instalación. El panel de yeso siempre debe estibarse acostado, nunca sobre sus orillas o extremos ya que no es una posición estable y se corre riesgo de accidentes.

BUENAS PRÁCTICAS DE INSTALACIÓN

Instalación

Coloque el panel con las orillas (borde) verticalmente sobre el centro de los elementos de la montura. Coloque el panel ajustado alrededor de todas las aberturas. Sujete el panel con clavos o tornillos con un espaciamiento no mayor a 4” a lo largo de los extremos y orillas; a 8” en el cuerpo del producto (a 3” y 6” respectivamente si se usan grapas). Si se instalan las orillas horizontalmente, éstas deberán cubrirse con una barrera resistente a la humedad o sellarse al momento de la aplicación. No colocar los sujetadores a menos de 3/8” de los extremos y orillas.

Clavos

No menor a calibre 12, galvanizado y un diámetro de cabeza mínimo de 7/ 16” (11 mm).

Grapas

Galvanizadas no menor a calibre 16 y un diámetro de corona

DATOS DEL PRODUCTO



Dimensiones Nominales				
Espesor	Ancho	Longitud*	Tipo de Orilla	Resistencia Térmica “R”
1/2” (12.7 mm)	4’ (1219 mm)	8’-12’ (2438 mm-3658 mm)	Cuadrada	0.45
5/8” (15.9 mm)	4’ (1219 mm)	8’- 12’ (2438 mm - 3658 mm)	Cuadrada	0.48
* Longitudes especiales están disponibles bajo pedido. Aplican restricciones.				

Propiedades físicas										
Características	Peso	Resistencia a la Paralela	Resistencia a la Perpendicular	Nail Pull	Dureza de Núcleo	Dureza de Canto	Espesor Nominal	Longitud	Absorción de agua del núcleo	Cuadratura
UNIDADES	kg/Pz 4x8 lb/MSF	Lb _f	Lb _f	Lb _f	Lb _f	Lb _f	in/1000	in	%	in
ASTM 1 /2”	23.7/1.56	36	107	77	15	15	500 +- 30	Nom +- 0.25	10	0.13
ASTM 5/8”	32.8/2.26	46	147	87	15	15	625 +-30	Nom +- 0.25	10	0.13

no menor a 7/ 16” (11 mm).

Tornillos

Especificación estándar para la aplicación de panel de yeso (ASTM C-1002). Tornillos tipo W son diseñados para sujeción a marcos de madera y los tipo S a marcos de madera o metal calibre ligero.

Decoración

No recomendada.

RESISTENCIA AL FUEGO

El desempeño de resistencia al fuego deseado para diseños de ensambles se establece por medio de pruebas realizadas a través de laboratorios independientes. Estos diseños están constituidos de materiales específicos bajo una configuración precisa. Cuando se eligen diseños para cumplir con ciertos estándares de desempeño contra el fuego debe asegurarse que cada componente del diseño seleccionado es el especificado en la prueba y que todo material ha sido ensamblado acorde a los requerimientos.

Estándares Aplicables

Manufactura	ASTM C-1396 Sección 9
Instalación	ASTM C-1280



DESCRIPCIÓN

El panel de yeso para recubrimiento en exteriores y resistente al fuego, Exterior Rey X de Panel Rey®, es un producto diseñado para ser instalado en la parte exterior de los marcos de muros o monturas, por debajo de otros materiales para aplicación exterior como madera, metal, fachadas de ladrillo, estuco, etc.

Consiste en un núcleo incombustible hecho esencialmente de yeso, especialmente tratado para ser hidrófugo y reforzado con la adición de fibras y aditivos que resisten temperaturas elevadas y proporcionan mayor fuerza y resistencia contra el fuego cuando se emplea en ensambles previamente evaluados.

Está cubierto por ambos lados con papel 100% reciclado. El papel de la cara cubre las orillas biseladas del panel a todo lo largo para mayor fortalecimiento y protección del núcleo. Los extremos están cuidadosamente esmerilados en corte cuadrado. El panel de yeso Exterior Rey X de Panel Rey® se ofrece en una variedad de longitudes y espesores estándares para su uso en la construcción. Los productos de Panel Rey no contienen asbesto.

APLICACIONES BÁSICAS

El panel de yeso Exterior Rey X de Panel Rey® se emplea como una superficie para la aplicación de recubrimientos base cemento, adhesivos para acabados cerámicos o porcelanato en áreas expuestas al medio ambiente como muros fachada, terrazas, cocheras, pasillos semiexpuestos.

Es un material usado para cubrir y proteger muros y cielos de obras de construc-

ción residencial o comercial. Está diseñado para fijarse directamente por medio de tornillos, clavos o adhesivos a monturas de madera, metal o incluso sobre otra superficie ya existente. Si las uniones están cubiertas, este panel de yeso puede resistir el paso de humo.

LIMITANTES

Los paneles de yeso para recubrimiento en exteriores y resistente al fuego no están diseñados para estar expuestos directamente al medio ambiente, se debe de aplicar un recubrimiento inmediatamente después de su instalación. Evite exponerlos a temperaturas mayores a los 50° C, por ejemplo, en lugares adyacentes a quemadores, hornos o calentadores. Evite la exposición a humedad excesiva o continua antes, durante y después de su instalación, por ejemplo, en albercas, saunas o cuartos de vapor.

Elimine las fuentes de humedad inmediatamente. Los paneles no son un elemento estructural y no deben ser usados como base para atornillar o clavar. El espaciamiento de los marcos de cielos no debe exceder las recomendaciones establecidas en la norma ASTM C-840 (para 5/8” de panel resistente al fuego 16” o/c aplicado paralelo al marco y 24” aplicado perpendicular).

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Los paneles de yeso no generan ni propician el crecimiento de moho y hongos cuando son transportados, almacenados, manejados, instalados y mantenidos adecuadamente. El panel debe estar siempre seco para prevenir cualquier desarrollo de microorganismos. Debe almacenarse en un área que lo proteja de las inclemencias del clima, inclusive en donde una obra está en proceso.

Durante su tránsito debe protegerse con alguna cobertura en buenas condiciones. Las bolsas de plástico que cubren el panel están diseñadas para protegerlo únicamente durante el tránsito y deben retirarse inmediatamente una vez que llegue y se descargue el producto, de lo contrario se pueden propiciar condiciones favorables para el crecimiento de moho y hongos.

No almacene el panel sobre el suelo. Se deben colocar suficientes calzadores para proveer soporte adecuado a lo largo del panel y así evitar el pandeo del material. Tenga especial cuidado de no dañar o maltratar sobremanera las orillas del producto para asegurar un mejor trabajo de instalación. El panel de yeso siempre debe estibarse acostado, nunca sobre sus orillas o extremos ya que no es una posición estable y se corre riesgo de accidentes.

BUENAS PRÁCTICAS DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN

La temperatura de la obra debe mantenerse a no menos de 10° C para la aplicación de adhesivos sobre el panel de yeso, durante el tratamiento de juntas, texturizado y decoración. Es necesaria una correcta ventilación en el área de trabajo.

DECORACIÓN

El diseñador, contratista o el propietario deberá revisar el bo-

letín de la Gypsum Association GA-214-97 “Recommended Levels of Gypsum Board Finish” para seleccionar el nivel apropiado de acabado y poder obtener el resultado deseado. Todas las superficies deberán estar limpias, libres de polvo y grasa. Para igualar la porosidad entre la superficie del papel y el compuesto, la superficie deberá ser tratada y sellada con un primer antes del texturizado o del acabado final.



Estándares Aplicables

Manufactura	ASTM C-1396
Instalación	ASTM C-840
Característica	ASTM E-84
Superficial contra	Propagación de flama 0
Fuego	Generación de humo 0

DATOS DEL PRODUCTO



Dimensiones Nominales					
Espesor	Ancho	Longitud*	Tipo de Orilla	Tipo Acorde UL	Resistencia Térmica “R”
5/8” (15.9 mm)	4’(1219 mm)	8’-12’ (2438 mm-3658 mm)	Cuadrada	ETX	0.48
* Longitudes especiales están disponibles bajo pedido. Aplican restricciones.					

Propiedades físicas											
Características	Peso	Resistencia a la Paralela	Resistencia a la Perpendicular	Nail Pull	Dureza de Núcleo	Dureza de Canto	Espesor Nominal	Profundidad de Bisel/ Max-Min	Longitud	Cuadratura	Absorción de agua en el núcleo
UNIDADES	kg/Pz 4x8 lb/ MSF	Lb _f	Lb _f	Lb _f	Lb _f	Lb _f	in/1000	in/1000	in	in	%
ASTM5/8”	33.7 2300	≥46	≥147	≥87	≥15	≥15	625 ± 30	20 a 90	Nom ±0.25	0±0.13	± 10



RESISTENCIA AL FUEGO

El desempeño de resistencia al fuego deseado para diseños de ensambles se establece por medio de pruebas realizadas a través de laboratorios independientes. Estos diseños están constituidos de materiales específicos bajo una configuración precisa. Cuando se eligen diseños para cumplir con ciertos estándares de desempeño contra el fuego, debe asegurarse que cada componente del diseño seleccionado es el especificado en la prueba y que todo material ha sido ensamblado acorde a los requerimientos.

El panel de yeso Exterior Rey X de Panel Rey® está clasificado por Underwriters Laboratories Inc. con base en las normas ASTM E-119 y ASTM E-84.

Clasificación de resistencia al fuego Tipo ETX
Características de combustión superficial
Propagación de llama 0
Emisión de humo 0

Consulte el Directorio de productos certificados para Canadá de UL y el Directorio de resistencia al fuego de UL



ENSAMBLES PARA EXTERIOR CLASIFICADOS POR UL
CON BASTIDORES DE ACERO GALVANIZADO

Clasificación del ensamble	Diseño UL #	
2 horas	U411	Doble capa de panel Exterior Rey X 5/8" instalado en sentido vertical a postes galvanizados 6.35 cm. (2-1/2") calibre 26 con un espaciamiento máximo de 61 cm. (24") a centros de poste. Instalación de dos capas de panel de yeso Exterior Rey X 5/8" o Fire Rey X 5/8" por la cara posterior del ensamble, colocadas en sentido vertical, las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas capas y caras del bastidor.
1 hora	U425	Panel Exterior Rey X 5/8" instalado en sentido vertical fijados a postes galvanizados 9.20 cm. (3-5/8") calibre 20 espaciados a un máximo de 61 cm. (24") por ambos lados del bastidor. Las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor. (si el ensamble lo requiere por diseño, se puede sustituir una cara del ensamble por panel Fire Rey X 5/8").
2 horas	U425	Dos capas de panel Exterior Rey X 5/8" instalado en sentido vertical a postes 9.20 cm (3-5/8") calibre 20 espaciados a un máximo de 61 cm. (24") por ambos lados del bastidor. Las juntas o uniones de paneles deberán estar desfasadas ambas caras del bastidor (si el ensamble lo requiere por diseño, se puede sustituir una cara del ensamble por panel Fire Rey X 5/8").
1 hora	U465	Panel Exterior Rey X 5/8" instalado en sentido vertical y en ambos lados de bastidor compuesto por postes 9.20 cm (3-5/8") espaciados a un máximo de 61 cm. (24"). Las juntas o uniones de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor (si el ensamble lo requiere por diseño, se puede sustituir una cara del ensamble por panel Fire Rey X 5/8").
1 hora	U305	Panel Exterior Rey X 5/8" instalado en sentido vertical u horizontal por ambos lados del bastidor de postes de madera de 2"x4" espaciados a cada 40.6 cm. (16"). Las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor (si el ensamble lo requiere por diseño, se puede sustituir una cara del ensamble por panel Fire Rey X 5/8").
1 hora	U309	Panel Exterior Rey X 5/8" instalado en sentido vertical u horizontal por ambos lados del bastidor a base de postes de madera de 2"x4" espaciados a cada 61 cm. (24"). Las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor (si el ensamble lo requiere por diseño, se puede sustituir una cara del ensamble por panel Fire Rey X 5/8").
2 horas	U301	Doble capa de Panel Exterior Rey X 5/8" instalado en sentido vertical u horizontal por ambos lados de bastidor a base de postes de madera de 2"x4" espaciados a cada 40.6 cm. (16"). Las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre ambas caras del bastidor (si el ensamble lo requiere por diseño, se puede sustituir una cara del ensamble por panel Fire Rey X 5/8").



DESCRIPCIÓN

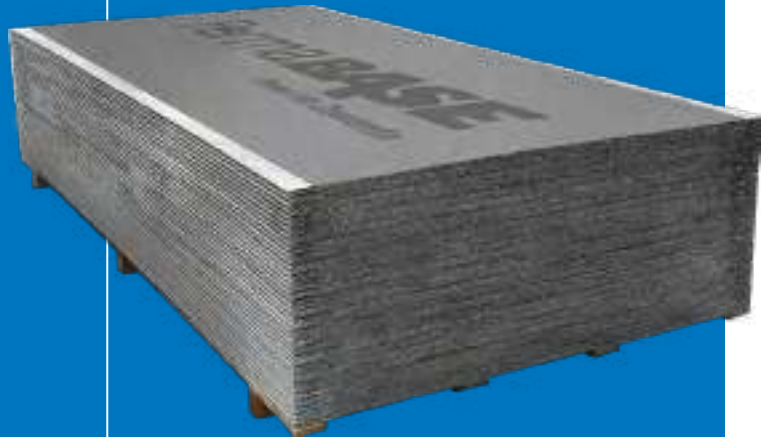
LÍDER EN EL MERCADO DE LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS FACHADA EN MÉXICO

Perma Base® está constituido por un núcleo de cemento aligerado entre dos capas de malla de fibra de vidrio, esto da como resultado una superficie excepcionalmente durable y capaz de soportar la humedad.

VENTAJAS

- 1. Núcleo de cemento aligerado con perlita de poliestireno.
- 2. Reborde de doble recubrimiento con tecnología EDGETECH®.
- 3. Malla de fibra de vidrio.

- Por su borde biselado es resistente al despostillado y desmoronamiento desde su manejo en almacén hasta su uso en obra.
- Es resistente a la humedad; no se descompone, desintegra o hincha al estar expuesto al agua.
- Posee un núcleo de cemento aligerado.
- El borde de doble revestimiento EDGE TECH® permite aplicar los clavos o tornillos en la orilla y más cercanos entre sí, sin que ésta se desmorone o expanda, como pasa con otras marcas.
- El núcleo homogéneo tiene pocos poros, lo que permite cortarlo y partirlo de forma muy sencilla y limpia. PermaBase® es resistente al impacto, extremadamente duradero y no se deforma.
- Perma Base® cuenta con un acabado más suave que otras marcas y no tiene bordes alcalinos expuestos, lo que reduce el maltrato de las manos del instalador.
- Garantizado 10 años en exterior y 30 años en interior.



Producto PermaBase®	Espesor mm (pulg)	Ancho m (pies)
	12.7 (1/2")	1.22 (4')
	15.9 (5/8")	1.22 (4')
Permaflex®	12.7 (1/2")	1.22 (4')
Producto PermaBase®	Longitud m (pies)	Peso Pza (kg)
	2.44 (8')	43.0
	2.44 (8')	63.0
Permaflex®	2.44 (8')	43.0
Producto PermaBase®	Piezas Estiba	Volumen Estiba m³
	30	1.13
	24	1.13
Permaflex®	30	1.13
Producto PermaBase®	Uso Principal	
	Revestimiento	
	para muros	
Permaflex®	exteriores	

* Disponible sólo bajo pedido.

APLICACIONES

Está diseñado especialmente para áreas que están en contacto con el exterior o con la humedad, como son en muros en fachada, alrededor de fregaderos, jardines, albercas y múltiples aplicaciones adicionales.

RECOMENDACIONES

- Se deberá aplicar en las uniones cinta de 3" resistente a los álcalis y recubrimiento base.
- Se recomienda el uso y la aplicación de malla de fibra de vidrio y recubrimiento base sobre toda la superficie.
- No se debe utilizar cinta de papel o auto adhesiva, compuestos para uniones y clavos o tornillos para paneles de yeso.
- La separación máxima de los postes debe ser de 40.6 cm o.c. (centro a centro) y debe de estar diseñado para limitar la deflexión a menos de L/360 bajo toda carga viva y muerta.
- El espaciado máximo entre tornillos no debe exceder los 20 cm o.c. en bastidor de acero galvanizado y 15 cm o.c. en cielos falsos o plafones.
- El bastidor de acero galvanizado deberá de ser calibre 20 o mayor.
- El panel de cemento Perma Base® no es una barrera contra el agua, por lo que se requiere que el área posterior al panel esté seca, para poder utilizar una barrera para la humedad o membrana impermeable.
- Instalar el PermaBase® con el lado rugoso hacia afuera.
- En muros exteriores, es necesario colocar una membrana impermeable (cartón asfáltico) entre el PermaBase® y el bastidor metálico o de madera con el objeto de evitar cualquier penetración de agua al interior del muro.

MUROS RESISTENTES AL FUEGO

PermaBase® ha sido probado en construcciones que requieren muros con resistencia al fuego de 1 a 2 horas.

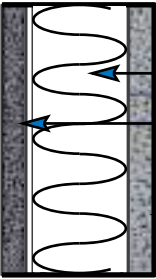
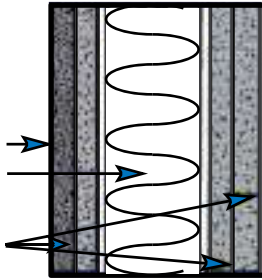
2-HORAS

(ITS/WHI informe

No. J99-4001)

PermaBase® de 1/2" Bastidor de Acero (con 3" mínimo de aislante de fibra mineral)

Panel de Yeso de 5/8" resistente al fuego



1-HORA

(ITS/WHI informe

No. J99-4001)

PermaBase® de 1/2" Bastidor de Acero (con 3" mínimo de aislante de fibra mineral)

Panel de Yeso de 5/8" resistente al fuego

Para cortar el Perma Base® marque y corte la malla en el lado rugoso, parta el panel y corte la malla en el otro lado.



Propiedades físicas		
Propiedad	Método de prueba	PermaBase®
% de absorción de agua por peso	ASTM C-473	<10
Resistencia al viento (k/m) Pernos de 16" o.c.	ASTM E-330	195.28
Valor "R"/k térmico	Propiedad del material	0.7 / 2.7
Radio de Flexión (m)	Propiedad del material	1.52
Variación Lineal (debido al cambio en el contenido de humedad)	ASTM D-1037	0.05%
Resistencia a las bacterias	ASTM G-22	0 (sin crecimiento)
Resistencia a los hongos	ASTM G-21	0 (sin crecimiento)



DESCRIPCIÓN

El Glass Rey® de Panel Rey® es un panel de yeso para exteriores hecho de un núcleo incombustible especialmente tratado para ser resistente a la absorción de agua, protegido en ambas caras por un recubrimiento de fibra de vidrio resistente al crecimiento de hongos, obteniendo una calificación de 10 ante la prueba ASTM D3273, tiene un desempeño garantizado* hasta por 12 meses contra degradación, delaminación y deterioro al ser expuesto a la intemperie bajo condiciones climáticas normales tales como rayos UV, lluvia, viento, hielo y nieve.

El panel Glass Rey® muestra una estabilidad dimensional que asegura su resistencia a la deformación, ondulación, pandeo y deflexión sobre una superficie plana y uniforme. Dada la distribución de las fibras de vidrio presenta una alta resistencia a la flexión en ambas direcciones, por lo que puede ser instalado tanto vertical como horizontal a los elementos estructurales de muros, siguiendo las recomendaciones de instalación.

APLICACIONES BÁSICAS

Debido a su desempeño superior, el panel Glass Rey® es especificado para diversas aplicaciones para acabado exterior de aplicación directa (DEFS) o acabado exterior con aislamiento (EIFS), en muros y plafones, así como sustrato para recibir sistemas de estucos, ladrillos y acabados pétreos. Es un sustrato ideal para la adhesión o aplicación mecánica de poliestireno expandido (EPS) o aislamiento de poliestireno extrudido, de igual manera en sistemas de acabo interior que requieren un sustrato con resistencia superior a la humedad y al fuego.



Los paneles se aplican directamente a la estructura y su superficie, al igual que las uniones, pueden ser pintadas o cubiertas con un sistema de acabado exterior. Se recomienda en zonas climáticas frías o calientes. Se recomienda consultar los códigos locales, diseños profesionales, al propietario o al fabricante del revestimiento para los requisitos como barrera resistente a la intemperie.

VENTAJAS

- Bajas emisiones de VOC's según método estándar CDPH para acreditar puntos LEED.
- El Panel de Yeso Glass Rey® de 5/8" cuenta con Certificación UL de Resistencia al Fuego.
- Resistente a la humedad, sin embargo no impide la transmisión de vapor.
- Buen desempeño al ser expuesto a condiciones climáticas normales durante 12 meses.
- Resistencia al desarrollo de moho según la norma ASTM D3273.
- Núcleo incombustible de acuerdo a la norma ASTM E136.
- Dimensionalmente estable ante cambios de temperatura y humedad al tener un bajo coeficiente de expansión.
- Resiste la deformación, pandeo y deflexión.
- No requiere de equipo especial para corte y se instala fácilmente.
- Capacidad de recibir distintos acabados.

BUENAS PRÁCTICAS DE INSTALACIÓN

Instalar acorde a las recomendaciones establecidas en la Gypsum Association GA-253 (Application of Gypsum Sheathing) o la norma ASTM C1280 (Standard Specification for Application of Gypsum Sheathing). Instalar el material con el logotipo del producto hacia el exterior.

Para aplicaciones de techos exteriores (soffit o aleros) se recomienda tratar las juntas con cinta y malla de fibra de vidrio con dos capas de Recubrimiento Base y afinar por completo para obtener una superficie tersa. Cubra posteriormente con un sellador para exterior y dos capas de pintura elastomérica o textura acrílica para exterior siguiendo las recomendaciones de sus respectivos fabricantes.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El panel de yeso no genera ni propicia el crecimiento de moho y hongos cuando es transportado, almacenado, manejado e instalado. Debe almacenarse en un área que lo proteja de las inclemencias del clima para mantenerlo seco. Durante su tránsito debe protegerse con alguna cobertura en buenas condiciones, asegurarse de retirar la misma al llegar al destino para no propiciar condiciones favorables para el crecimiento de microorganismos.

No almacene el panel directamente sobre el suelo. Se deben colocar suficientes calzas (para panel de 2.44 m de largo, se recomiendan de 4 a 5 por estiba) para proveer soporte adecuado a lo largo del panel y así evitar el pandeo del material. Tenga especial cuidado de no dañar o maltratar de las orillas del producto para asegurar un mejor trabajo de instalación. El panel de yeso siempre debe estibarse acostado, nunca sobre sus orillas o extremos.

Para mayor información revise la norma GA-801 para el Manejo y Almacenamiento de Productos de Panel de Yeso.

LIMITANTES

El Panel de Yeso Glass Rey® es resistente a distintas condiciones climáticas, pero no está diseñado para ser inmerso en agua. Flujos de agua en cascada del piso o techo deben ser desviados del contacto con la superficie del producto hasta que se instale un sistema de drenaje apropiado.

- No instale un panel deteriorado.
 - El espaciamiento entre postes no debe exceder las 24" (610 mm) entre centros para el panel de 1/2" y/o 5/8". Los requisitos para el correcto desempeño contra cargas de viento son responsabilidad del diseñador.
 - Evite cualquier condición que pueda crear humedad en el aire y condensación en los muros exteriores durante periodos en los que la temperatura exterior es menor que la interior.
 - El panel Glass Rey® no está diseñado para ser acabado final, se debe de recubrir y de preferencia seguir las recomendaciones para un sistema DEFS o EIFS.
 - Se deben de instalar correctamente todos los elementos del diseño como los tornillos a cada 20 cm máximo, selladores y juntas de control con una separación máxima de 9.76 m. en dirección horizontal y vertical.
 - Aperturas y penetraciones deben ser selladas apropiadamente, de lo contrario la garantía será anulada.
 - Panel Rey® no garantiza ni se hace responsable del rendimiento o desempeño del acabado exterior aplicado sobre el Glass Rey®.
 - La idoneidad y compatibilidad de cualquier sistema es responsabilidad del fabricante o autoridad del diseño.
 - No instale el panel directamente sobre mampostería, utilice marcos o listones metálicos. No está diseñado para ser utilizado como techo, ni para que lleve la aplicación de tejas.
 - Aperturas y penetraciones deben ser selladas apropiadamente, de lo contrario la garantía será anulada.
 - Los paneles no son un elemento estructural y no deben ser usados como base para atornillar o clavar. Los sujetadores deben estar al ras con la cara del panel, no avellanados.
 - También se deben de realizar buenas prácticas de instalación para evitar espacios entre uniones, movimientos del producto instalado e infiltraciones, ya que esto puede provocar que se anule la garantía*.
 - Para mayor información favor de consultar al departamento técnico de Panel Rey.
- * Para revisar los detalles de los límites de la garantía, revisar la página www.panelrey.com.

DESCRIPCIÓN DE SUS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

RESISTENCIA

Moho:
El panel esta evaluado por un laboratorio certificado para comprobar la resistencia al Moho que presenta acorde a la norma ASTM D3273, en esta prueba, el producto obtuvo un valor de 10 lo que implica una excelente resistencia a este tipo de microorganismos y cero crecimiento de moho ante la prueba.

Tracción:
Durante el tiempo que esta instalado el producto debe de mantener una adherencia entre fibra y papel, así como recubrimiento y panel tal que el producto pueda mantener una protección a la estructura y soporte los movimientos que se ocasionan en ésta, el panel Glass Rey® presenta una excelente adherencia, la cual hace que se incremente la resistencia a la tracción acorde a la norma ASTM C297.

Térmica:
El sistema constructivo ligero es sumamente ecológico, ya que presenta un buen ahorro de energéticos debido a sus características aislantes. El panel ha sido evaluado para determinar su resistencia térmica acorde a la norma ASTM C518.

Compresión:
El núcleo del panel presenta una excelente resistencia a la compresión acorde a la ASTM C473, ayudando a ser un producto estable y evitando que se generen fisuras y deformaciones en la fachada.

Protección contra incendio
El panel Glass Rey® ha sido probado bajo la norma ASTM E136 para determinar su eficiente desempeño contra incendios, ya que éste no presenta generación de flama lo que lo hace un material incombustible.
El panel de yeso Glass Rey 5/8" de Panel Rey® está clasificado por Underwriters Laboratories Inc. (UL) con base en las normas ASTM E-119 y ASTM E-84.



- Fire Resistance Classification Type GREX
- Surface Burning Characteristics
- Flame Spread 0
- Smoke Developed 0
- See UL Directory of Products Certified for Canada and UL Fire Resistance Directory



EXPANSIÓN TÉRMICA

El panel de yeso por su naturaleza presenta ligera expansión y contracción en presencia de temperatura y humedad, la magnitud de ésta depende del coeficiente de expansión para ambos casos; el panel Glass Rey® presenta coeficientes de expansión bajos lo que ayuda a evitar la generación de grietas por cambios climáticos así como la disminución del uso de juntas de control. Los coeficientes de expansión se obtuvieron acorde a las normas ASTM D1037 y E228.

PERMEABILIDAD

La durabilidad de una estructura depende de la facilidad que ésta tenga de adaptarse a los cambios climáticos que se presentan. El Glass Rey tiene un buen desempeño en transmisión de vapor de agua acorde a la norma ASTM E96.

RESISTENCIA AL MOVIMIENTO (RACKING RESISTANCE)

Prueba que mide la capacidad del panel para resistir movimientos de la estructura en dirección transversal, es base para determinar el desempeño del producto a exponerse a cargas provocadas por sismos y vientos intensos. Depende de la resistencia del núcleo en el perímetro de la hoja y es realizada acorde a la ASTM E72.

Espesor de Panel	Resistencia (Racking Resistance)* (3 safety factor)	
1/2" (12.7 mm)	127 plf (1.85 kN/m)	
5/8" (15.9 mm)	143 plf (2.10 kN/m)	
Espaciamento de postes (O.C.)	Espaciamento de sujetadores (O.C.)	
	Perímetro	Intermedio
16"		
24"	4"	8"
	4"	8"
Tornillos		
#6 X 1 1/4"		
#6 X 1 5/8"		
* Resistencia calculada con un factor de seguridad de 3. PLF: Libras por pie lineal.		

RESISTENCIA AL VIENTO

Prueba que mide la capacidad del panel de resistir a la presión ejercida por el viento para no desprenderse del marco donde está instalado y se realiza acorde a la norma ASTM E330, esta prueba determina el desempeño del producto que va a ser instalado en zonas de vientos intensos, tornados, huracanes, etc.

Espaciamiento sujetadores (O.C.) Espaciamiento postes (O.C.)	8"		Tornillos
	16"	24"	
1/2" (12.7 mm)	32 psf	16 psf	#6 X 1 1/4"
5/8" (15.9 mm)	49 psf	25 psf	#6 X 1 5/8"
* Resistencia calculada con un factor de seguridad de 3. PLF: Libras por pie lineal.			

DATOS DEL PRODUCTO

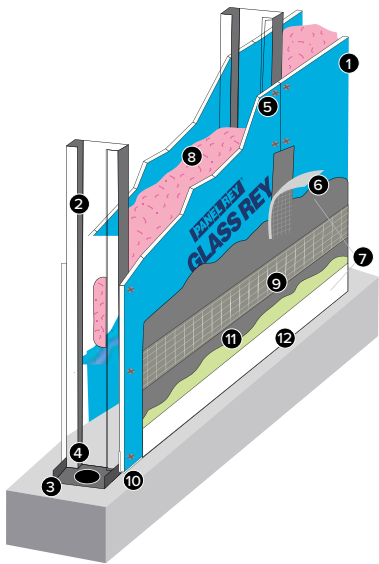
Prueba que mide la capacidad del panel de resistir a la presión ejercida por el viento para no desprenderse del marco donde está instalado y se realiza acorde a la norma ASTM E330, esta prueba determina el desempeño del producto que va a ser instalado en zonas de vientos intensos, tornados, huracanes, etc.

Dimensiones Nominales				
Espesor mm (pulg)	Ancho m (pies)	Longitud m (pies)	Tipo de orilla	Tipo
1/2" (12.7 mm)	4' (1219 mm)	8' (2438 mm)	Cuadrada	-
5/8" (15.9 mm)	4' (1219 mm)	8' (2438 mm)*	Cuadrada	GRX
* Longitudes especiales están disponibles bajo pedido. Aplican restricciones.				

TIPOS DE MUROS CON PANEL GLASS REY

MURO FACHADA GLASS REY® (DEFS)

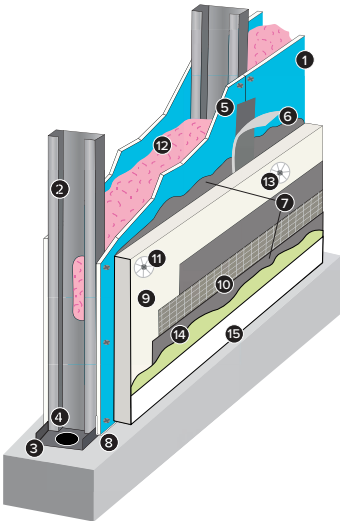
1. Panel de Yeso GLASS REY de 15.9 mm
2. Poste fachada 920PF20 G.60
3. Canal de Carga 920CC22 G.60
4. Tornillo Std Punta de Broca TXP 8x1/2"
5. Tornillo Std Punta de Broca
6. Cabeza de Corneta 6x1 1/8"
7. Cinta de de Fibra de Vidrio 3"
8. Recubrimiento Base Protekto Plus
9. Colchoneta de Fibra de Vidrio 8.89 cm R.13
10. Malla Fibra de Vidrio de 97 cm
11. Reborde J de 1.59 cm de PVC
12. Vinyl Pro
13. Sellador
14. Pasta texturizada



	Resistencia al fuego NA
	Sonido STC 48
	Espesor del muro 12.38 cm
	Peso total 26.6 kg/m²
	Altura máxima 3.31 m

MURO FACHADA GLASS REY® (EIFS)

1. Panel de Yeso GLASS REY de 15.9 mm
2. Poste Fachada 920PF20 G.60
3. Canal de Carga 920CC22 G.60
4. Tornillo Std Punta de Broca TXP 8x1/2"
5. Tornillo Std Punta de Broca
6. Cabeza Corneta 6x1 1/8"
7. Cinta de fibra de vidrio de 3"
8. Recubrimiento Base Protekto Plus
9. Reborde J de 1.59 cm de PVC Vinyl Pro
10. Poliestireno de 2.54 cm densidad mínima 16Kg/m3
11. Malla de fibra de vidrio de 97 cm
12. Arandela plástica
13. Colchoneta de fibra de vidrio 8.88 cm R.13
14. Tornillo Std Punta de Broca Cabeza de Corneta 6x1 7/8" Sellador
15. Pasta texturizada



	Resistencia al fuego 1 hr
	Sonido STC 50
	Espesor del muro 14.59 cm
	Peso total 26.2 kg/m²
	Altura máxima 3.11 m

ENSAMBLES PARA EXTERIOR CLASIFICADOS POR UL
CON BASTIDORES DE ACERO GALVANIZADO

Clasificación del ensamble	Diseño UL #	
1 hora Muro cargador	U425	Panel Glass Rey X 5/8" instalado en sentido vertical a postes galvanizados 8.89 cm (3-1/2") calibre 20 espaciados a cada 61 cm (24"). Instalación de panel de yeso Fire Rey X 5/8" por el interior del ensamble, las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre interior y exterior.
1 hora	U465	Panel Glass Rey X 5/8" instalado en sentido vertical por el exterior de bastidor compuesto por postes 9.20 cm (3- 5/8") espaciados a cada 61 cm (24"). Instalación de panel de yeso Fire Rey X 5/8" por el lado interior del ensamble, las juntas o uniones de paneles deberán estar desfasadas entre interior y exterior.
2 horas Muro cargador	U425	Doble capa de panel Glass Rey X 5/8" instalado en sentido vertical a postes galvanizados 9.20 cm (3-1/2") calibre 20 espaciados a cada 61 cm (24"). Dos capas de panel de yeso Fire Rey X 5/8" por el interior del ensamble, las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre interior y exterior, y entre cada capa.
2 horas	U411	Dos capas de panel Glass Rey X 5/8" instalado en sentido vertical por el exterior de bastidor compuesto por postes 9.20 cm (3-5/8") espaciados a cada 61 cm (24"). Instalación de dos capas de panel de yeso Fire Rey X 5/8" por el lado interior del ensamble, las juntas o uniones de paneles deberán estar desfasadas entre interior y exterior.
1 hora	U305	Panel Glass Rey X 5/8" instalado en sentido vertical u horizontal por el exterior de bastidor de postes de madera de 2"X4" espaciados a cada 40.6 cm (16"). Instalación de panel de yeso Fire Rey X 5/8" por el interior del ensamble, las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre interior y exterior.
1 hora	U309	Panel Glass Rey X 5/8" instalado en sentido vertical u horizontal por el exterior de bastidor de postes de madera de 2"X4" espaciados a cada 61 cm (24"). Instalación de panel de yeso Fire Rey X 5/8" por el interior del ensamble, las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre interior y exterior.
2 horas	U301	Doble capa de Panel Glass Rey X 5/8" instalado en sentido vertical u horizontal por el exterior de bastidor de postes de madera de 2"X4" espaciados a cada 40.6 cm (16"). Instalación de dos capas de panel de yeso Fire Rey X 5/8" posicionadas en sentido horizontal o vertical por el interior del ensamble, las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre interior y exterior.
2 horas	U302	Panel Glass Rey X 5/8" como sustrato de acabado de ladrillo fachaleta con stucco de cemento, instalado en sentido vertical u horizontal por el exterior de bastidor de postes de madera de 2"X4" espaciados a cada 40.6 cm (16"). Instalación de dos capas de panel de yeso Fire Rey X 5/8" por el interior del ensamble, las juntas de paneles deberán estar desfasadas entre interior y exterior.





DESCRIPCIÓN

El GlassRey® de Panel Rey® es un panel de yeso para interiores hecho de un núcleo incombustible especialmente tratado para ser resistente a la humedad, protegido en ambas caras por un recubrimiento de fibra de vidrio resistente al crecimiento de hongos. Es ideal para aplicaciones donde son requeridos paneles de yeso con recubrimiento de fibra de vidrio por su protección excepcional a la humedad y moho en aplicaciones interiores y techos exteriores (soffit o aleros).

El panel GlassRey® muestra una estabilidad dimensional que asegura su resistencia a la deformación, ondulación, pandeo y deflexión sobre una superficie plana y uniforme. Dada la distribución de las fibras de vidrio presenta una alta resistencia a la flexión en ambas direcciones, por lo que puede ser instalado tanto vertical como horizontal a los elementos estructurales de muros, siguiendo las recomendaciones de instalación.

APLICACIONES BÁSICAS

Debido a su alta resistencia a la humedad y a los hongos, el panel GlassRey® INT está diseñado para instalarse en la parte interior de muros perimetrales o exteriores cubiertos, incluso puede instalarse en etapas de la construcción donde las ventanas o puertas aún no se han colocado, así como áreas semi-expuestas al medio ambiente como cocheras, pórticos, etc.

El panel Glass Rey® Interior puede ser instalado en áreas donde la exposición a humedad es mayor y ofrece resistencia superior a humedad incidental.



Se recomienda aplicar una capa de sellador de alto contenido de sólidos para igualar la absorción entre el velo de fibra de vidrio de la superficie y el compuesto para juntas. Se puede utilizar la mayoría de los tipos de pinturas o materiales de decoración existentes.

Si se desea obtener un acabado más liso se recomienda aplicar una capa de compuesto para juntas en toda la superficie del panel, esto ayudara a reducir el efecto de fotografiado que pudiera presentar la junta de unión.

VENTAJAS DEL PANEL GLASS REY® INTERIOR:

- Resistencia al desarrollo de moho con puntuación de 10, el nivel más alto de desempeño según la prueba ASTM D3273.
- Manufacturado para cumplir la norma ASTM C1658 y las secciones aplicables de la norma ASTM C1396.
- Buen desempeño contra delaminación y deterioro al ser expuesto a condiciones climáticas normales durante 12 meses.
- Núcleo incombustible de acuerdo a la norma ASTM E136.
- Bajas emisiones de VOC's según método estándar CDPH para acreditar puntos LEED.
- Puede ser utilizado como panel tipo Soffit para áreas semi-expuestas al medio ambiente como cocheras, pórticos, etc.
- Capacidad de recibir tratamiento de uniones que requieren un acabado más liso al tener orillas biseladas.
- Puede utilizarse en cualquier instalación de muro interior que requiera Panel de Yeso.

BUENAS PRÁCTICAS DE INSTALACIÓN

Instalar acorde a las recomendaciones establecidas en la Gypsum Association GA-216 (Application and Finishing of Gypsum Panel Products) o la norma ASTM C840 (Standard Specification for Application and Finishing of Gypsum Board for Non-Fire Rated Construction).

Para instalaciones que requieran resistencia al fuego, la instalación debe estar acorde a los detalles que se encuentran en los diseños UL aplicables al producto o en Gypsum Association GA-600 "Fire Design Manual".

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

La familia de paneles Glass Rey® no genera ni propicia el crecimiento de moho y hongos cuando es transportado, almacenado, manejado e instalado. Debe almacenarse en un área que lo proteja de las inclemencias del clima para mantenerlo seco. Durante su tránsito debe protegerse con alguna cobertura en buenas condiciones, asegurarse de retirar la misma al llegar al destino para no propiciar condiciones favorables para el crecimiento de microorganismos.

No almacene el panel directamente sobre el suelo. Se deben colocar suficientes calzas para proveer soporte adecuado a lo largo del panel y así evitar el pandeo del material. Tenga especial cuidado de no dañar o maltratar de las orillas del producto para asegurar un mejor trabajo de instalación. El panel de yeso siempre debe estibarse acostado, nunca sobre sus orillas o extremos. Para mayor información revise la norma GA-801 para el Manejo y Almacenamiento de Productos de Panel de Yeso.

LIMITANTES

No realice el acabado a las uniones hasta que la obra no esté apropiadamente cerrada y las condiciones ambientales estables.

Evitar exposición a condiciones de humedad o temperaturas extremas por períodos largos de tiempo.

Los paneles de yeso no se recomiendan en áreas que van a estar expuestas a temperaturas mayores a 125° F (52° C) por largos períodos de tiempo.

El Panel Glass Rey® Interior no está diseñado para ser instalado en áreas de constante humedad como albercas, saunas, cuartos de vapor, etc.

Los paneles no son un elemento estructural y no deben ser usados como base para atornillar o clavar. Los sujetadores deben estar al ras con la cara del panel, no avellanados.

DESCRIPCIÓN DE SUS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN:

Durante el tiempo que esta instalado el producto debe de mantener una adherencia entre fibra y papel, así como recubrimiento y panel tal que el producto pueda mantener una protección a la estructura y soporte los movimientos que se ocasionan en ésta, la familia de paneles Glass Rey® presenta una excelente adherencia, la cual hace que se incremente la resistencia a la tracción acorde a la norma ASTM C297.

RESISTENCIA TÉRMICA:

El sistema constructivo ligero es sumamente ecológico, ya que presenta un buen ahorro de energéticos debido a sus características aislantes. El la familia de paneles Glass Rey® ha sido evaluada para determinar su resistencia térmica acorde a la norma ASTM C518.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:

El núcleo del panel presenta una excelente resistencia a la compresión acorde a la ASTM C473, ayudando a ser un producto estable y evitando que se generen fisuras y deformaciones en la fachada.

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO:

La familia de paneles Glass Rey® ha sido probada bajo la norma ASTM E136 para determinar su eficiente desempeño contra incendios, ya que éste no presenta generación de flama lo que lo hace un material incombustible.

El panel de yeso Glass Rey Interiores cuenta con características de resistencia al fuego inherentes al yeso. Para niveles de mayor resistencia se recomienda usar el Glass Rey Interiores Tipo X.

El panel de yeso Glass Rey 5/8" de Panel Rey® está clasificado por Underwriters Laboratories Inc. (UL) con base en las normas ASTM E-119 y ASTM E-84.



La obra no debe estar expuesta para instalaciones horizontales, como cielos.

No es apto para ser utilizado como sustrato para aplicación de azulejos en áreas como tinas, regaderas múltiples u otras áreas sujetas a exposición directa de agua.

Dimensiones Nominales		
Espesor (mm pulg)	Ancho mts (pies)	Longitud mts (pies)
1/2" (12.7 mm)	4' (1219 mm)	8' (2438 mm)
5/8" (15.9 mm)	4' (1219 mm)	8' (2438 mm)
Tipo de Orilla		Tipo
Biselada		-
Biselada		GRIX
* Longitudes especiales están disponibles bajo pedido. Aplican restricciones.		

EXPANSIÓN TÉRMICA:

El panel de yeso por su naturaleza presenta ligera expansión y contracción en presencia de temperatura y humedad, la magnitud de ésta depende del coeficiente de expansión para ambos casos; la familia de paneles Glass Rey® presenta coeficientes de expansión bajos lo que ayuda a evitar la generación de grietas por cambios climáticos así como la disminución del uso de juntas de control. Los coeficientes de expansión se obtuvieron acorde a las normas ASTM D1037 y E228.

PERMEABILIDAD:

La durabilidad de una estructura depende de la facilidad que ésta tenga de adaptarse a los cambios climáticos que se presentan. La familia de paneles Glass Rey® presenta un buen desempeño en transmisión de vapor de agua acorde a la norma ASTM E96.

RESISTENCIA AL MOVIMIENTO (RACKING RESISTANCE):

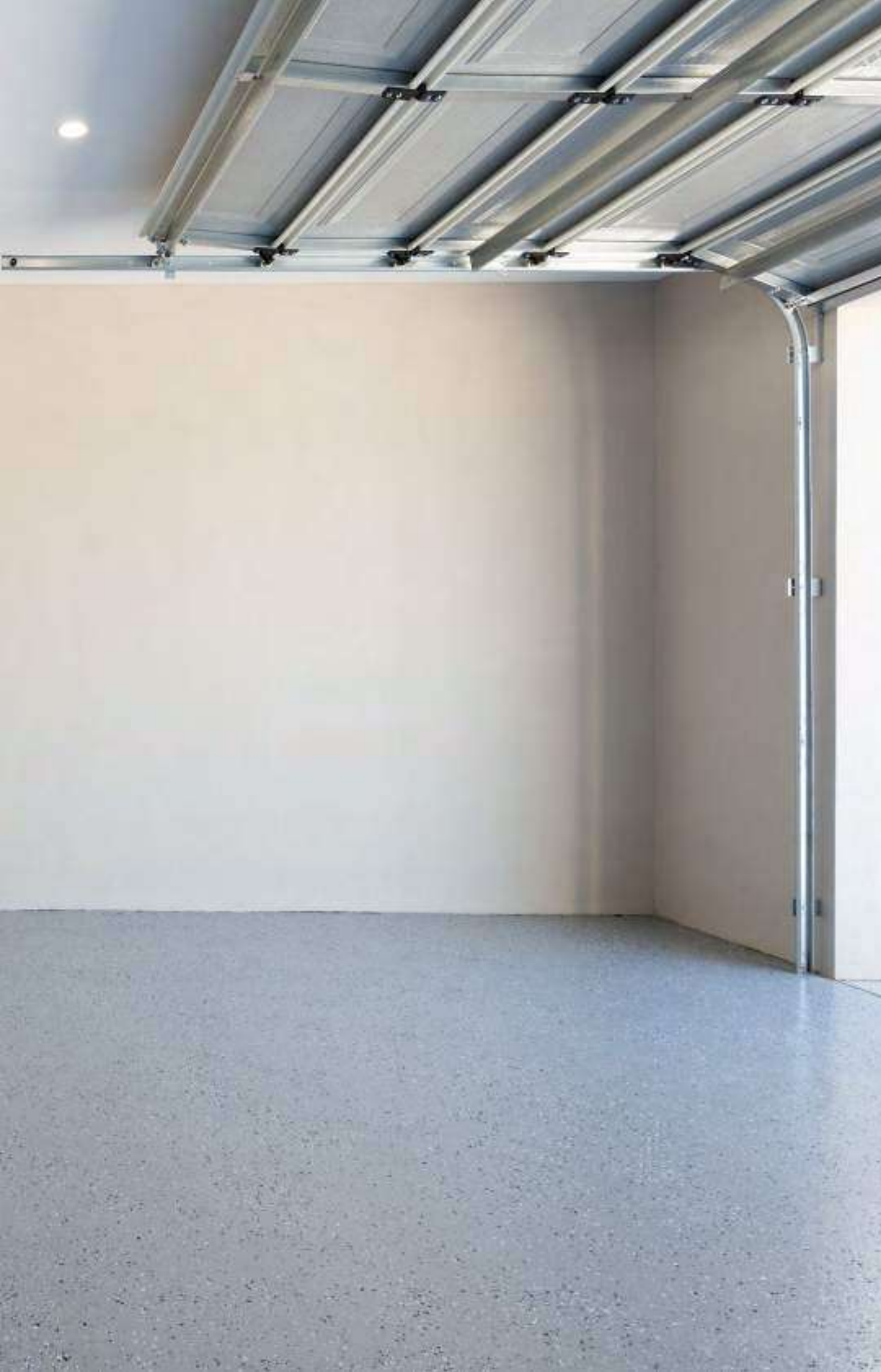
Prueba que mide la capacidad del panel para resistir movimientos de la estructura en dirección transversal, es base para determinar el desempeño del producto a exponerse a cargas provocadas por sismos y vientos intensos. Depende de la resistencia del núcleo en el perímetro de la hoja y es realizada acorde a la ASTM E72.

Espesor de Panel	Resistencia (Racking Resistance)* (3 safety factor)		
1/2" (12.7 mm)	127 plf (1.85 kN/m)		
5/8" (15.9 mm)	143 plf (2.10 kN/m)		
Espaciamiento de postes (O.C.)	Espaciamiento de sujetadores (O.C.)		Tornillos
16"	Perímetro	Intermedio	#6 X 1 1/4"
24"	4"	8"	#6 X 1 5/8"
	4"	8"	
* Resistencia calculada con un factor de seguridad de 3. PLF: Libras por pie lineal.			

Propiedades Físicas

Características / Properties	Unidades / Units	1/2"	5/8"	Método / Method
Espesor Nominal	in/1000	500 ±15.62	625 ±15.6	ASTM C-1658
Ancho	in	Nom - 0.094	Nom - 0.094	ASTM C-1658
Longitud	in	Nom ± 0.25	Nom ± 0.25	ASTM C-1658
Cuadratura	in	± 0.125	± 0.125	ASTM C-1658
Peso ¹	lb/ft ² kg/Pz 4x8	1.90 27.6	2.50 35.60	-
Resistencia a la Flexión Paralela	Lbf	80	100	ASTM C-1658
Resistencia a la Flexión Perpendicular	Lbf	100	140	ASTM C-1658
Flexión en Húmedo	in	5/16"	1/4"	ASTM C-1658
Nail Pull	Lbf	80	90	ASTM C-1658
Dureza de Núcleo	Lbf	15	15	ASTM C-1658
Dureza de Canto	Lbf	15	15	ASTM C-1658
Resistencia a la Humedad	%	5	5	ASTM C-1658
Absorción Superficial	gr.	1.6	1.6	ASTM C-1658
Permeabilidad ¹	perms	40	30	ASTM E-96
Resistencia Térmica ¹	°F•ft ² •hr/BTU	0.45	0.48	ASTM C-518
Combustibilidad ¹	-	Incombustible Noncombustible		ASTM E-136
Desarrollo de Flama / Generación de Humo ¹	-	0 / 00	/ 0	ASTM E-84
Expansión Higrotérmica ¹	in/in/%RH	5.03 x 10 ⁻⁶	5.03 x 10 ⁻⁶	ASTM D-1037
Expansión Térmica ¹	in/in/°F	9.43 x 10 ⁻⁶	9.43 x 10 ⁻⁶	ASTM E-228
Resistencia al Moho	-	10	10	ASTM D-3273

1. Valores de carácter informativo.



DESCRIPCIÓN

Los Paneles de acceso Panel Rey, son ideales para colocarse en techos y muros, donde se requiere tener acceso continuo a instalaciones eléctricas, de plomería, controles de aire acondicionado, o instalaciones de cualquier otro tipo, con el fin de repararlas o darles mantenimiento.

Son fabricados a base de yeso y reforzado con fibra de vidrio, están diseñados para disimularse y mezclarse perfectamente en muros y techos.

Son una solución inteligente por su agradable diseño, estética, fácil y rápida instalación.

VENTAJAS

- Peso muy ligero de 7.6 kg.
- No presenta agrietamientos, deformación y oxidación.
- Resistente a la humedad, moho y al crecimiento de hongos.
- Fácil y rápida instalación.
- Disponible en tamaño de 24" x 24."

INSTALACIÓN

1. Realizar el corte para el registro de yeso.
2. Colocar los canales listón.
3. Verificar que el marco ajuste en el corte realizado.
4. Comenzar con el atornillamiento del marco.



Tipos de Registros de Acceso

Esquina Redondeada



Código

509252

Descripción

Registro p/plafón yeso
24"x24" RC-580024
(Radius corner)

Medida

24"x 24"

Esquina Cuadrada



Código

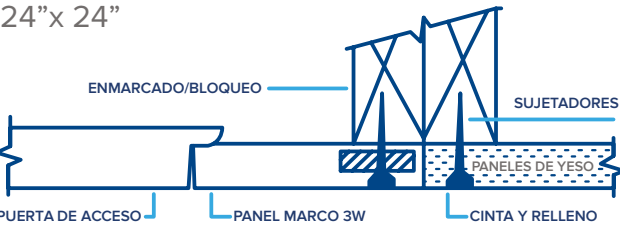
509253

Descripción

Registro p/plafón yeso
24"x 24" SQ-580024
(Square corner)

Medida

24"x 24"



02. COMPUESTOS

DESCRIPCIÓN

Easy Set es un Compuesto Ligero con un tiempo de fraguado controlado ideal para diversas aplicaciones interiores y exteriores (áreas protegidas de la exposición directa al medio ambiente como cocheras, porches, kioscos, etc.), en función al rango de tiempo de trabajo y fraguado elegido, el cual permite un rápido acabado de las uniones y una decoración inmediata. Este producto está formulado para embeber la cinta de unión, rellenar grietas y dar un acabado final sobre aplicaciones interiores de paneles de yeso, incluyendo esquineros metálicos y rebordes Easy Set se desempeña de manera especial cuando es empleado para la unión de cintas, rellenar cabezas de clavos, tornillos o sujetadores, reparación de grietas y huecos profundos. Altamente recomendado para la unión y el acabado de áreas expuestas a una humedad relativa alta y en donde se ha especificado panel resistente a la humedad, ya que su desempeño prácticamente no se ve afectado por la humedad.

Easy Set es de baja densidad para una aplicación y manejo suave, así como un fácil lijado. Se recomienda ampliamente aplicar una capa de un sellador si se llega a usar en áreas exteriores. Cumple y excede la norma ASTM C475.



DISPONIBILIDAD:

Tiempos de Fraguado aproximados (en minutos):

Grado	Rango de Fraguado	Algunas aplicaciones
5	5 - 10	Parches pequeños
20	18 - 30	Reparación de fallas en obra
45	40 - 70	Reparación de fallas y uniones
90	70 - 100	Reparación, unión y acabado

EASY SET 45
5, 20, 90

PROPIEDADES:

- Ideal para acabado y relleno de grietas en muros.
- Adherencia garantizada al 100% en cualquier condición ambiental (+10° C y hasta 100% HR).
- Baja densidad – Es hasta un 10% más ligero que un compuesto regular para una fácil aplicación.
- Lijado Fácil – Se lija fácil para un acabado más liso y rápido.
- No presenta encogimiento y ni agrietamiento.
- Puede ser aplicado cuando hay mucha humedad sin retrasar el trabajo.

MEZCLADO:

Use agua y equipo limpio. Mezcle una bolsa de 8.1 kg de Easy Set con 5 litros de agua usando herramienta manual. Mezcle el polvo en el agua hasta que se humedezca completamente. El mezclado inicial debe ser ligeramente más espeso que la consistencia deseada. Mezcle hasta suavizar. Permita que la mezcla inicial se humecte por algunos minutos. Re mezcle por un minuto adicional agregando agua hasta alcanzar la consistencia deseada. No se mezcle con otros productos en pasta o polvo.

El tiempo de fraguado puede variar en cierta forma debido a una diferente agitación manual o mecánica aplicada. Se recomienda tener mayor cuidado en el uso de herramienta mecánica con Easy Set de bajo tiempo de fraguado, ya que se puede reducir demasiado el tiempo de trabajo. Una vez mezclado con agua, el tiempo de fraguado no puede ser alterado con mayor hidratación. El compuesto se aplica después de un corto periodo de humectación y re-mezclado. Capas de relleno y acabado pueden ser aplicadas cuando la capa previa de compuesto está dura pero aún húmeda. Retire el polvo, aceite, grasa y eflorescencia de la superficie antes de la aplicación.

APLICACIÓN:

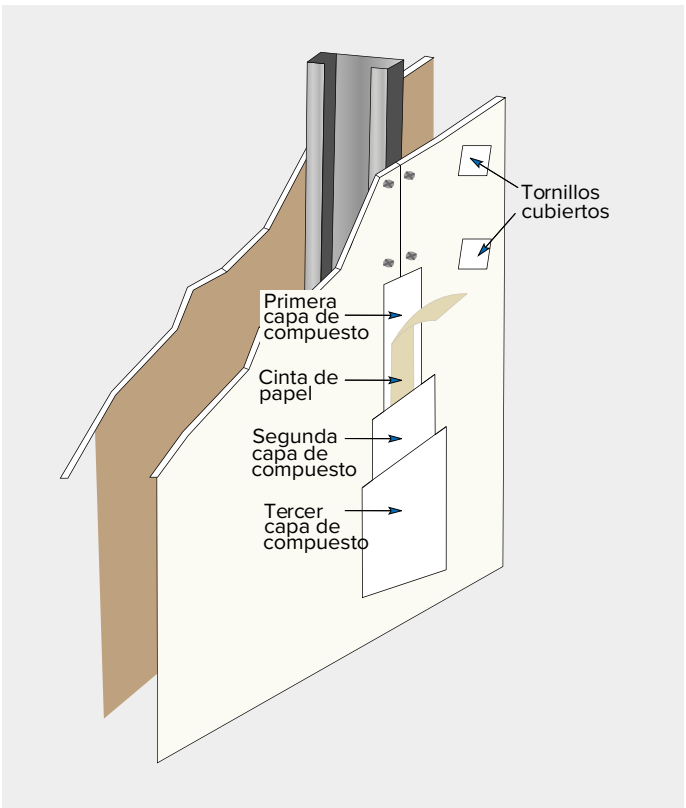
Debe asegurarse que la temperatura mínima de la superficie, el agua y el aire estén por encima de 10° C hasta que esté completamente seco. Aplique una capa adecuada para nivelar la superficie, alise antes de que el fraguado comience. Espere hasta que la aplicación anterior haya endurecido, no necesariamente secado, antes de aplicar una nueva capa. Limpie la herramienta y contenedores después de usarse y antes de que el material endurezca.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

Resina: Vinílica.
Ingrediente Activo: Sulfato de Calcio (Hemihidrato).
Empaque: Saco de 8.1 kg.
Mezclado: 5 litros aproximadamente por saco de 8.1 kg.
Cobertura: 55 lb/MSF de paneles de yeso o 35 m²/saco.
Estándares: Cumple con ASTM C-475.
Almacenamiento: Cierre y ajuste las bolsas abiertas almacenando el producto bajo condiciones controladas de temperatura y humedad.
Vida de Anaquel: 6 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

PRECAUCIONES:

Al mezclarse con agua este material endurece. No intente moldear alguna parte del cuerpo. Evite polvo lijando en húmedo. Use mascarilla y lentes de seguridad. El polvo creado al lijar o mezclar puede causar irritación de ojos, nariz o garganta. Si ocurre contacto visual enjuague completamente con agua por 15 minutos hasta remover las partículas. Si la irritación persiste, contacte a un medico. No ingiera el producto.
MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



DESCRIPCIÓN

El compuesto Estándar combina las características de ser un producto multiusos con excelente nivel de adherencia al sustrato.

Sus propiedades lo hacen ideal para las primeras capas en el tratamiento de juntas y trabajos de resane o relleno de juntas.

- Aplicaciones sugeridas: Aderir cinta de unión, aplicar primera y segunda mano en el tratamiento de juntas, resanar huecos o fisuras, rellenar rebordes, esquineros y texturizar.

- Cobertura: 1.6 m/kg
- Disponibilidad:
- Caja de 21.8 kg (48 lb) - (13.2 L)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO	
Presentación	Caja de 21.8 kg.
Color	Blanco
Densidad	1.62 - 1.75 gr/cm³
Rendimiento	1.7 m²/Kg
Encogimiento	Bajo
Agrietamiento	Resistente

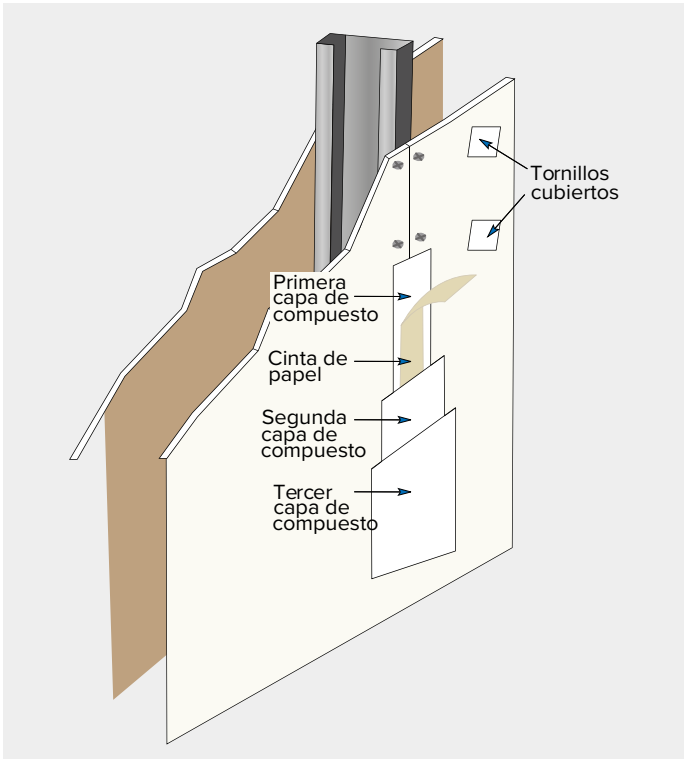
1 – Todos los productos cumplen con la norma ASTM C-475. La información presentada no representa una especificación del producto, sino que se muestra con base en la experiencia del personal técnico.

2 – El tiempo de secado es variable dependiendo de las condiciones ambientales. Los tiempos mostrados son estimaciones en base a pruebas bajo condiciones controladas.

READY MIX
Estándar

RECOMENDACIONES:

- Al trabajar con compuestos debe existir una temperatura mínima del ambiente de 10°C, hasta que el material haya secado.
- Aplicar sobre superficies secas y limpias.
- Evitar dejar hundimientos o imperfecciones que puedan afectar el acabado final.
- Mantener los productos en sus empaques cerrados y protegidos contra el congelamiento (<0°C).
- No debe utilizarse en áreas húmedas o a la intemperie, en estos casos se recomienda utilizar Recubrimiento Base Panel Rey®.
- Revisar la fecha de fabricación del compuesto, la cual no deberá exceder de 6 meses.



APLICACIÓN

Cubrir las uniones de panel de yeso con una capa delgada de compuesto preparado y embeber la cinta de refuerzo, dejando una capa aproximada de 1/32" (1 mm) bajo la cinta. Permitir un periodo de secado que puede oscilar acorde a las condiciones climáticas, tipo de compuesto y cantidad de agua. Dejar secar antes de aplicar una segunda mano, la cual buscará desvanecer 2" (5 cm) más abierta que la última capa. Lijar perfectamente, de preferencia con una lija húmeda para mayor calidad en el acabado y menor generación de polvos respirables.

Terminar de cubrir todas las cabezas de clavos, tornillos, esquineros y rebordes desvaneciendo hasta aproximadamente 15 cm entorno a cada accesorio.

Revisar los Niveles de Acabado recomendados por la Gypsum Association GA-214 o revisar un resumen técnico proporcionado por Panel Rey® como Niveles de Acabado Recomendados. Todas las superficies deben estar secas, limpias y libres de grasa o polvo que puedan impedir la correcta adherencia con el sustrato. Utilizar agua limpia para adelgazar y mezclar los productos. Asegurar que la temperatura de la pasta, medio ambiente y superficie de aplicación excedan los 10° C y mantener una adecuada ventilación del área de trabajo que elimine el exceso de humedad.

Se recomienda la aplicación de selladores para la igualación de absorción de pintura entre las superficies del compuesto y el papel del panel de yeso. La vigencia hasta donde se extiende garantía es de 9 meses después de la fecha de manufactura, almacenando el producto bajo condiciones controladas de temperatura y humedad. No estibar más de dos tarimas en altura.

ACABADOS

Cuando se utilice base pintura, textura, etc., se deberá fondear con un sellador vinílico de acuerdo a dosificación establecida por el fabricante. Para acabados petreos utilizar un adhesivo recomendado por el fabricante o distribuidor de estos acabados. Se recomienda nunca desprender el papel porque lejos de mejorar la adherencia debilita el núcleo de panel de yeso.

PRECAUCIONES

Evite el polvo lijando en húmedo. Use mascarilla y lentes de seguridad. El polvo creado al lijar o mezclar puede causar irritación de ojos, nariz o garganta. Si ocurre contacto visual enjuague completamente con agua por 15 minutos hasta remover las partículas. Si la irritación persiste, contacte a un médico. No ingiera el producto.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.





DESCRIPCIÓN

Panel Rey® ofrece el compuesto multiusos en pasta (Ready Mix) Estándar Plus, ha sido diseñado especialmente para instaladores profesionales que requieren una aplicación más fácil, práctica y con un excelente acabado de la superficie. Este producto ha sido reformulado para proveer un óptimo desempeño en características críticas como la facilidad para ser afinado, reducción del tiempo de lijado, así como un tiempo de secado adecuado para las nuevas necesidades de la construcción moderna, que demandan trabajo rápido y de alta calidad.

El compuesto está fabricado a base de adhesivos vinílicos y otros aditivos, puede ser aplicado directamente del empaque en forma manual o con equipo mecánico y cumple con la Norma ASTM C-475 acorde con los procedimientos de la Norma ASTM C-474. Los productos Panel Rey® por su seguridad no contienen asbesto.

El compuesto Estándar Plus combina las características más relevantes para el instalador en un mismo producto. Sus propiedades lo hacen ideal para acabados en el tratamiento de juntas y trabajos de resane o relleno de juntas. Está garantizada la protección contra el crecimiento de microorganismos durante su tiempo de anaquel.

El producto se encuentra disponible en una amplia gama de presentaciones, pensando en abarcar todas las necesidades de nuestros clientes.

APLICACIONES SUGERIDAS:

Adherir cinta de unión, tratamiento de juntas, resane de fisuras y texturizar en interiores. Cobertura 1.7 m²/kg (depende de la aplicación deseada).

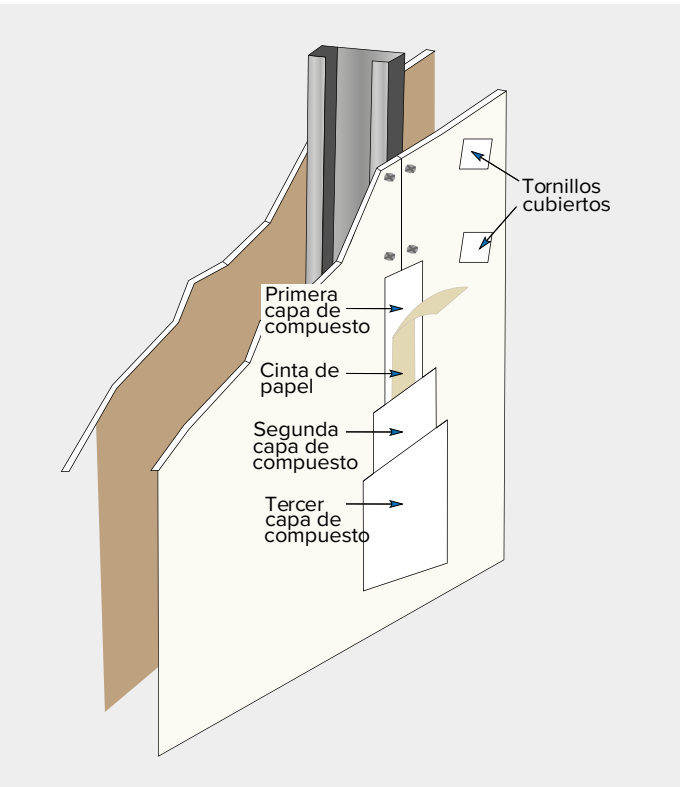
DISPONIBILIDAD:

Cajas de 5, 12, 21.8 y 25 kg.
Cubetas de 6 y 28 kg.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO	
Presentación	Cubeta de 28 y 6 Kg / Caja de 25, 21.8, 12 y 5 kg.
Apariencia	Suave y cremosa
Color	Blanco
Adherencia	Excelente
Densidad	1.62 - 1.75 g/cm³
Rendimiento	1.7 m²/kg
Encogimiento	Bajo
Agrietamiento	Resistente

1 – Todos los productos cumplen con la norma ASTM C-475. La información presentada no representa una especificación del producto, sino que se muestra con base en la experiencia del personal técnico.

2 – El tiempo de secado es variable dependiendo de las condiciones ambientales. Los tiempos mostrados son estimaciones con base en pruebas bajo condiciones controladas. En condiciones de tratamiento de juntas bajo condiciones extremas, los tiempos de secado pueden variar acorde a la GA-236.



APLICACIÓN GENERAL:

Cubrir las uniones de panel de yeso con una capa delgada de compuesto preparado y embeber la cinta de refuerzo, dejando una capa aproximada de 1/32” (1 mm) bajo la cinta. Permitir un periodo de secado que puede oscilar acorde a las condiciones climáticas y tipo de compuesto.

Dejar secar antes de aplicar una segunda mano, la cual buscará desvanecer 2” (5 cm) a cada lado de los extremos de la primera aplicación. Nuevamente dejar secar y realizar un suave lijado sobre la sección con compuesto. Finalmente hacer una tercera aplicación desvanecida 2” (5 cm) más abierta que la última capa. Lijar perfectamente, de preferencia con una lija húmeda para mayor calidad en el acabado y menor generación de polvos respirables.

Terminar de cubrir todas las cabezas de clavos, tornillos, esquínos y rebordes desvaneciendo hasta aproximadamente 15 cm entorno a cada accesorio. Revisar los Niveles de Acabado recomendados por la Gypsum Association GA-214 o revisar un resumen técnico proporcionado por Panel Rey® como Niveles de Acabado Recomendados.

Todas las superficies deben estar secas, limpias y libres de grasa o polvo que puedan impedir la correcta adherencia con el sustrato. Utilizar agua limpia para adelgazar y mezclar los productos cuando así se desee evitando excederse. Asegurar que la temperatura de la pasta, medio ambiente y superficie de aplicación superen los 10° C y mantener una adecuada ventilación del área de trabajo que elimine el exceso de humedad.

Se recomienda la aplicación de selladores para la igualación de absorción de pintura entre las superficies del compuesto y el papel del panel de yeso. La vigencia hasta donde se extiende garantía es de 9 meses después de la fecha de manufactura, almacenando el producto en condiciones adecuadas. No estibar más de dos tarimas en altura.

PRECAUCIONES:

Evite polvo lijando en húmedo. Use mascarilla y lentes de seguridad. El polvo creado al lijado o mezclar puede causar irritación de ojos, nariz o garganta. Si ocurre contacto visual enjuague completamente con agua por 15 minutos hasta remover las partículas. Si la irritación persiste, contacte a un médico. No ingiera el producto.
MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.





DESCRIPCIÓN

El compuesto Maximo combina propiedades de otros compuestos que le dan cuerpo y facilidad de aplicación, cumpliendo con un buen desempeño en todas las aplicaciones básicas a las que se le destine.

APLICACIONES SUGERIDAS:

Tratamiento de juntas y accesorios, texturizado y acabado final sobre esquineros y rebordes. Resanar cabezas de tornillos y clavos, rellenar grietas y huecos poco profundos.

COBERTURA:

1.6 m/kg

DISPONIBILIDAD:

Cubeta de 28 kg (62 lb) - 5.0 gal (19 L)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO	
Presentación	Cubeta de 28 kg
Color	Blanco
Densidad	1.42 - 1.58 g/cm³
Rendimiento	1.6 m²/kg
Encogimiento	Bajo
Agrietamiento	Resistente

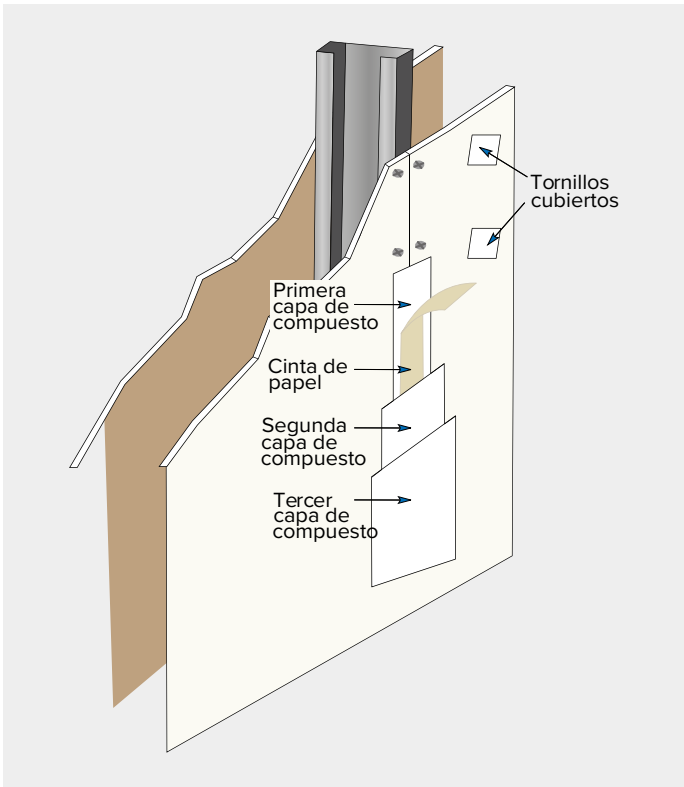
1 – Todos los productos cumplen con la norma ASTM C-475. La información presentada no representa una especificación del producto, sino que se muestra con base en la experiencia del personal técnico.

2 – El tiempo de secado es variable dependiendo de las condiciones ambientales. Los tiempos mostrados son estimaciones con base en pruebas bajo condiciones controladas.

RECOMENDACIONES

- Al trabajar con compuestos debe existir una temperatura mínima del ambiente de 10°C, hasta que el material haya secado.
- Aplicar sobre superficies secas y limpias.
- Evitar dejar hundimientos o imperfecciones que puedan afectar el acabado final.
- Mantener los productos en sus empaques cerrados y protegidos contra el congelamiento (<0°C).
- No debe utilizarse en áreas húmedas o a la intemperie, en estos casos se recomienda utilizar Recubrimiento Base Panel Rey®. Revisar la fecha de fabricación del compuesto, la cual no deberá exceder de 6 meses.

READY MIX
MAXIMO



APLICACIÓN

Cubrir las uniones de panel de yeso con una capa delgada de compuesto preparado y embeber la cinta de refuerzo, dejando una capa aproximada de 1/32” (1 mm) bajo la cinta. Permitir un periodo de secado que puede oscilar acorde a las condiciones climáticas, tipo de compuesto y cantidad de agua.

Dejar secar antes de aplicar una segunda mano, la cual buscará desvanecer 2” (5 cm) más abierta que la última capa. Lijar perfectamente, de preferencia con una lija húmeda para mayor calidad en el acabado y menor generación de polvos respirables.

Terminar de cubrir todas las cabezas de clavos, tornillos, esquineros y rebordes desvaneciendo hasta aproximadamente 15 cm entorno a cada accesorio.

Revisar los Niveles de Acabado recomendados por la Gypsum Association GA-214 o revisar un resumen técnico proporcionado por Panel Rey® como Niveles de Acabado Recomendados.

Todas las superficies deben estar secas, limpias y libres de grasa o polvo que puedan impedir la correcta adherencia con el sustrato. Utilizar agua limpia para adelgazar y mezclar los productos. Asegurar que la temperatura de la pasta, medio ambiente y superficie de aplicación excedan los 10° C y mantener una adecuada ventilación del área de trabajo que elimine el exceso de humedad.

Se recomienda la aplicación de selladores para la igualación de absorción de pintura entre las superficies del compuesto y el papel del panel de yeso. La vigencia hasta donde se extiende garantía es de 9 meses después de la fecha de manufactura, almacenando el producto bajo condiciones controladas de temperatura y humedad. No estibar más de dos tarimas en altura.

ACABADOS

Cuando se utilice base pintura, textura, etc., se deberá fondear con un sellador vinílico de acuerdo a dosificación establecida por el fabricante. Para acabados petreos utilizar un adhesivo recomendado por el fabricante o distribuidor de estos acabados. Se recomienda nunca desprender el papel porque lejos de mejorar la adherencia debilita el núcleo de panel de yeso.

PRECAUCIONES

Evite el polvo lijando en húmedo. Use mascarilla y lentes de seguridad. El polvo creado al lijar puede causar irritación de ojos, nariz o garganta. Si ocurre contacto visual enjuague completamente con agua por 15 minutos hasta remover las partículas. Si la irritación persiste, contacte a un médico. No ingiera el producto.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.





DESCRIPCIÓN

El compuesto Superligero Plus ha sido diseñado para mejorar y facilitar la aplicación sobre los sustratos, así como también para proveer una superficie más sencilla de lijar, que lo hace ideal para aplicarlo en las últimas capas del tratamiento de juntas y trabajos de acabado final.

APLICACIONES SUGERIDAS:

Para la primera y segunda mano en el tratamiento de juntas, texturizar y dar acabado final sobre esquineros y rebordes, así como a los resanes de cabezas de tornillos y clavos.

COBERTURA:

1.6 m/kg

DISPONIBILIDAD:

Caja de 21.8 kg (48 lb) - 3.5 gal (13.2 L)
Caja de 25 kg (55 lb) - 4.0 gal (15.1 L)
Cubeta de 28 kg (62 lb) - 5.0 gal (19 L)

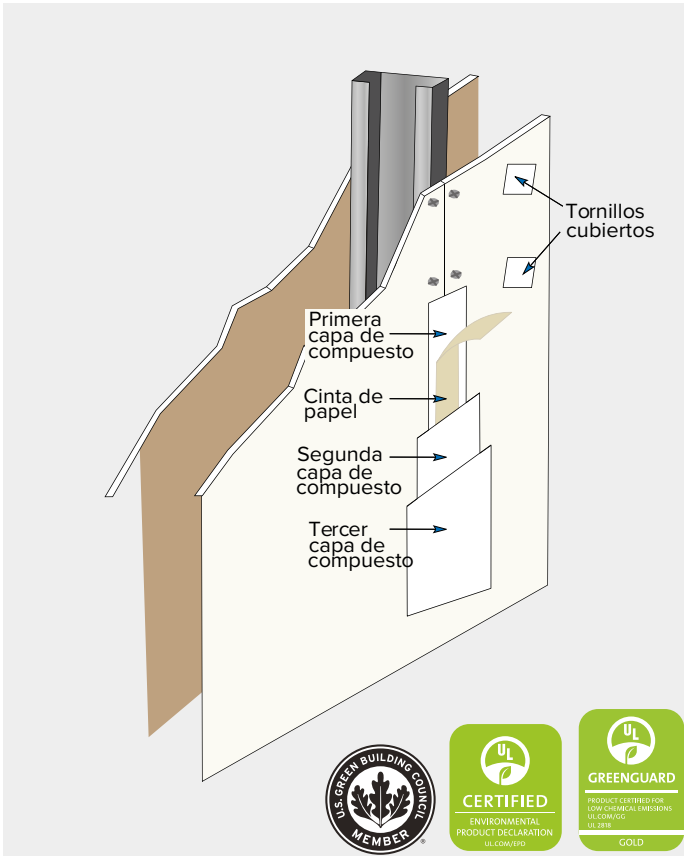
INFORMACIÓN DEL PRODUCTO	
Presentación	Cubeta de 28 kg y Caja de 21.8 y 5 kg
Color	Blanco
Adherencia	Buena
Densidad	1.45 - 1.55 g/cm³
Rendimiento	1.6 m²/kg
Encogimiento	Bajo
Agrietamiento	Resistente

1 – Todos los productos cumplen con la norma ASTM C-475. La información presentada no representa una especificación del producto, sino que se muestra con base en la experiencia del personal técnico.

2 – El tiempo de secado es variable dependiendo de las condiciones ambientales. Los tiempos mostrados son estimaciones con base en pruebas bajo condiciones controladas.

RECOMENDACIONES

- Al trabajar con compuestos debe existir una temperatura mínima del ambiente de 10°C, hasta que el material haya secado.
- Aplicar sobre superficies secas y limpias.
- Evitar dejar hundimientos o imperfecciones que puedan afectar el acabado final.
- Mantener los productos en sus empaques cerrados y protegidos contra el congelamiento (<0°C).
- No debe utilizarse en áreas húmedas o a la intemperie, en estos casos se recomienda utilizar Recubrimiento Base Panel Rey®.
- Revisar la fecha de fabricación del compuesto, la cual no deberá exceder de 9 meses.



READY MIX
Superligero Plus

APLICACIÓN

Cubrir las uniones de panel de yeso con una capa delgada de compuesto preparado y embeber la cinta de refuerzo, dejando una capa aproximada de 1/32” (1 mm) bajo la cinta. Permitir un periodo de secado que puede oscilar acorde a las condiciones climáticas, tipo de compuesto y cantidad de agua.

Dejar secar antes de aplicar una segunda mano, la cual buscará desvanecer 2” (5 cm) más abierta que la última capa. Lijar perfectamente, de preferencia con una lija húmeda para mayor calidad en el acabado y menor generación de polvos respirables.

Terminar de cubrir todas las cabezas de clavos, tornillos, esquineros y rebordes desvaneciendo hasta aproximadamente 15 cm entorno a cada accesorio.

Revisar los Niveles de Acabado recomendados por la Gypsum Association GA-214 o revisar un resumen técnico proporcionado por Panel Rey® como Niveles de Acabado Recomendados. Todas las superficies deben estar secas, limpias y libres de grasa o polvo que puedan impedir la correcta adherencia con el sustrato. Utilizar agua limpia para adelgazar y mezclar los productos. Asegurar que la temperatura de la pasta, medio ambiente y superficie de aplicación excedan los 10°C y mantener una adecuada ventilación del área de trabajo que elimine el exceso de humedad.

Se recomienda la aplicación de selladores para la igualación de absorción de pintura entre las superficies del compuesto y el papel del panel de yeso. La vigencia hasta donde se extiende garantía es de 9 meses después de la fecha de manufactura, almacenando el producto bajo condiciones controladas de temperatura y humedad. No estibar más de dos tarimas en altura.

ACABADOS

Cuando se utilice base pintura, textura, etc, se deberá fondear con un sellador vinílico de acuerdo a la dosificación establecida por el fabricante. Para acabados petreos utilizar un adhesivo recomendado por el fabricante o distribuidor de estos acabados. Se recomienda nunca desprender el papel porque lejos de mejorar la adherencia debilita el núcleo de panel de yeso.

PRECAUCIONES

Evite el polvo lijando en húmedo. Use mascarilla y lentes de seguridad. El polvo creado al lijar puede causar irritación de ojos, nariz o garganta. Si ocurre contacto visual enjuague completamente con agua por 15 minutos hasta remover las partículas. Si la irritación persiste, contacte a un médico. No ingiera el producto.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



DESCRIPCIÓN

El compuesto multiusos Ultima Light de Panel Rey® está diseñado para utilizarse en el tratamiento de piezas de sujeción, esquineros y juntas entre paneles de yeso en muros y plafones, así como para aplicar acabados texturizados y pequeños resanes de muros de yeso. Este compuesto provee una superficie lisa, ideal para aplicar pintura o recibir el acabado deseado. El compuesto Ultima Light es un 20% más ligero que el compuesto regular, además de que ha sido formulado para prevenir el agrietamiento y reducir el porcentaje de encogimiento que por naturaleza ocurre cuando el compuesto se seca y pierde agua por evaporación. El compuesto Ultima Light está fabricado bajo un control de calidad para cumplir con las normas ASTM C-475 (Standard Specification for Joint Compound and Tape Finishing Gypsum Board), con el respaldo de ser manufacturado utilizando materias primas y tecnología de primera clase que dan la confianza de calidad que Panel Rey® ofrece en toda su gama de productos. Es notoriamente más suave y está diseñado para facilitar el mezclado y su aplicación, así como para asegurar un acabado suave y terso después del secado.

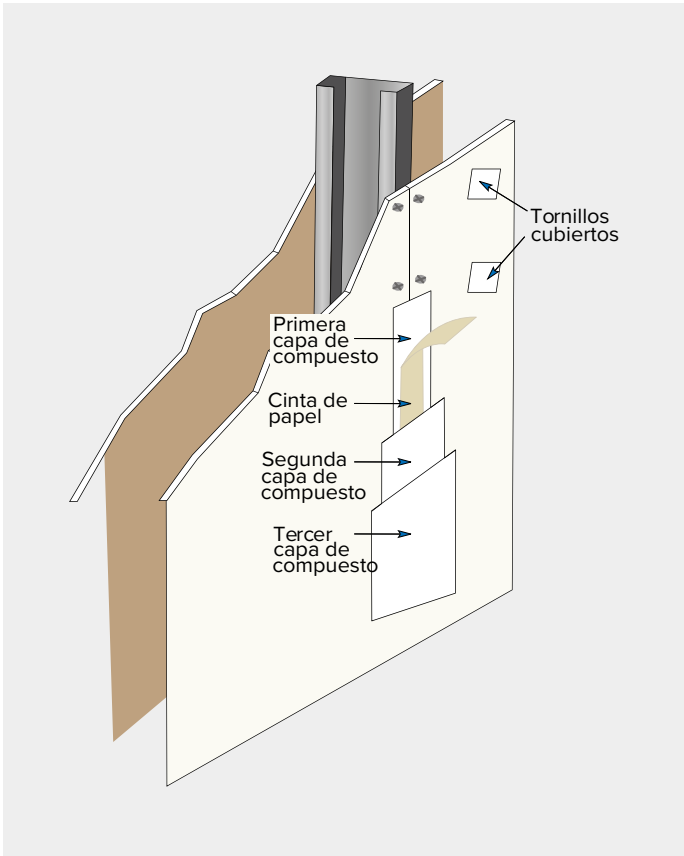


RECOMENDACIONES

- Mantener el producto en condiciones adecuadas de almacenamiento, evitando que permanezca expuesto al medio ambiente y a temperaturas extremas inferiores a 10 °C, incluso durante su aplicación.
- Aplicarse sobre superficies limpias y secas completamente.
- En caso de aplicarse como texturizado, puede requerir ser diluido; es recomendable que se agregue agua limpia en pequeñas porciones, para evitar excesos de agua que ocasionen falta de adherencia o agrietamiento.
- La fecha de garantía del producto, es de 9 meses posterior a su fecha de manufactura. Procure rotar el inventario y no utilizar producto que ha pasado más de este tiempo en almacenamiento.
- Mantener lejos del alcance de los niños. Revisar las precauciones de seguridad.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO	
Presentación	Cubeta de 22.5 kg. y Caja de 17.4 kg
Color	Blanco
Adherencia	Excelente
Densidad	1.27 - 1.44 g/cm³
Rendimiento	1.6 m²/kg
Encogimiento	Bajo
Agrietamiento	Resistente

- 1 – Todos los productos cumplen con la norma ASTM C-475. La información presentada no representa una especificación del producto, sino que se muestra con base en la experiencia del personal técnico.
- 2 – El tiempo de secado es variable dependiendo de las condiciones ambientales. Los tiempos mostrados son estimaciones con base en pruebas bajo condiciones controladas.



READY MIX
Ultima Light

PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS:

- Se recomienda aplicar 3 capas del compuesto Ultima Light de Panel Rey® para adherir la cinta de junteo, cubrir la cinta y preparar la superficie para el acabado final.
- Si considera que así lo requiere o amerita el acabado, utilizar lija húmeda, para afinar los bordes que no hayan quedado perfectamente lisos.
- Aplicar las capas una vez que la aplicación previa ha secado completamente.

ACABADOS

Cuando se utilice base pintura, textura, etc., se deberá fondear con un sellador vinílico de acuerdo a dosificación establecida por el fabricante. Para acabados petreos utilizar un adhesivo recomendado por el fabricante o distribuidor de estos acabados. Se recomienda nunca desprender el papel porque lejos de mejorar la adherencia debilita el núcleo de panel de yeso.

PRECAUCIONES

Evite el polvo lijando en húmedo. Use mascarilla y lentes de seguridad. El polvo creado al lijar o mezclar puede causar irritación de ojos, nariz o garganta. Si ocurre contacto visual enjuague completamente con agua por 15 minutos hasta remover las partículas. Si la irritación persiste, contacte a un médico. No ingiera el producto. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.





DESCRIPCIÓN

El compuesto Ultima Light X de Panel Rey®, es el producto más ligero de la familia Panel Rey, está diseñado con atributos superiores para lograr trabajos más profesionales y especializados. Cuenta con la firmeza ideal para facilitar el encintado, además es el producto más versátil de la familia y permite ser ajustado a la consistencia deseada para acabados finos.

Adicionalmente, ha sido formulado para prevenir el agrietamiento y reducir el encogimiento¹ que por naturaleza ocurre cuando el compuesto se seca y pierde agua por evaporación.

El compuesto Ultima Light está fabricado bajo estrictos controles de calidad para cumplir con las normas ASTM C-475 (Standard Specification for Joint Compound and Tape Finishing Gypsum Board), con el respaldo de ser manufacturado utilizando materias primas y tecnología de primera clase que ofrecen la confianza de calidad que Panel Rey® ofrece en toda su gama de productos.

El compuesto Ultima Light X se utiliza en el encintado, el acabado de juntas y en molduras de esquina, reparación de sujetadores, texturas y reparación de grietas en paredes de yeso. Este compuesto provee una superficie ideal para aplicar pintura o recibir el acabado deseado, gracias a la superficie lisa y suave después del secado.

VENTAJAS

- 30% más ligero que un compuesto convencional.
- Menos encogimiento al encintar¹.
- Adherencia superior.
- Versatilidad de ajuste.
- Provee el mayor rendimiento².
- Fácil de Lijar.
- Acabado más liso y suave.

1 Valores mínimos en pruebas internas de uso directo de producto.
1, 2 Bajo comparativa de productos convencionales.

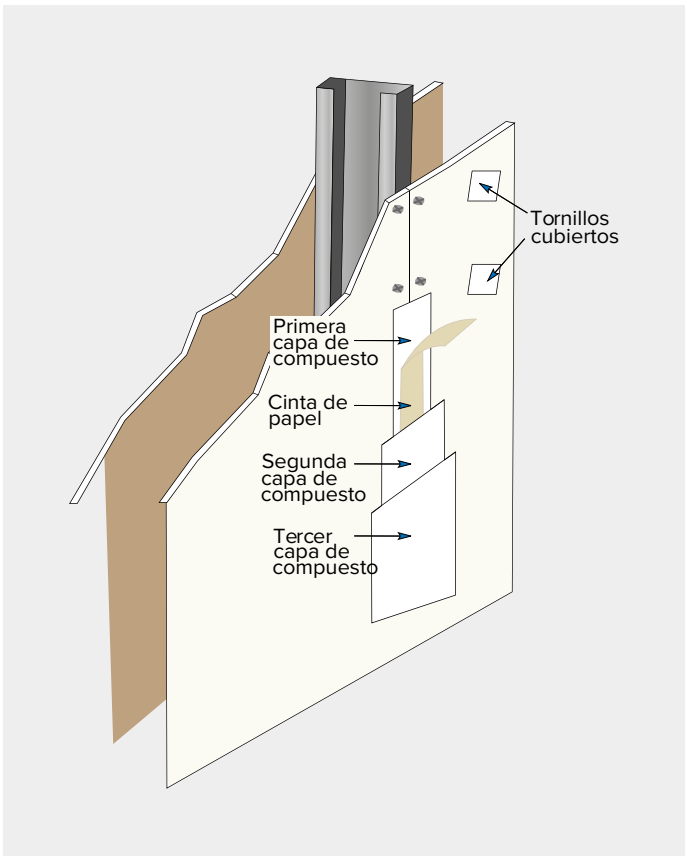
RECOMENDACIONES

Mantener el producto en condiciones adecuadas de almacenamiento, evitando que permanezca expuesto al medio ambiente y a temperaturas extremas inferiores a 10°C, incluso durante su aplicación.

Aplicarse sobre superficies limpias y secas completamente.

En caso de aplicarse como texturizado, puede requerir ser diluido; es recomendable que se agregue agua limpia en pequeñas porciones de hasta 3% de agua sobre el peso del producto, para evitar excesos de agua que ocasionen falta de adherencia o agrietamiento.

La fecha de garantía del producto es de 6 meses posterior a su fecha de manufactura. Procure rotar el inventario y no utilizar producto que ha pasado más de este tiempo en almacenamiento.



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO	
Presentación	Caja de 3.5 Gal (13.2 L).
Color	Blanco
Adherencia	Excelente
Densidad	1.06 - 1.23 g/cm³
Rendimiento	1.6 m²/kg
Encogimiento	Muy bajo
Agrietamiento	Resistente

1- Todos los productos cumplen con la norma ASTM C-475. La información presentada no representa una especificación del producto, sino que se muestra con base en la experiencia del personal técnico.

1-El tiempo de secado es variable dependiendo de las condiciones ambientales.

PROCEDIMIENTO DE TRATAMIENTO DE JUNTAS:

Se recomienda aplicar 3 capas del compuesto Ultima Light X de Panel Rey® para adherir la cinta de junteo, cubrir la cinta y preparar la superficie para el acabado final.

Si considera que así lo requiere o amerita el acabado, utilice lija húmeda, para afinar los bordes que no hayan quedado perfectamente lisos.

Aplicar las capas una vez que la aplicación previa ha secado completamente.

ACABADOS

Cuando se utilice base pintura, textura, etc., se deberá fondear con un sellador vinílico de acuerdo con la dosificación establecida por el fabricante. Para acabados pétreos, utilizar un adhesivo recomendado por el fabricante o distribuidor de estos acabados. Se recomienda nunca desprender el papel porque lejos de mejorar la adherencia debilita el núcleo de panel de yeso.

PRECAUCIONES

Evite el polvo lijando en húmedo. Use mascarilla y lentes de seguridad. El polvo creado al lijar o mezclar puede causar irritación de ojos, nariz o garganta. Si ocurre contacto visual enjuague completamente con agua por 15 minutos hasta remover las partículas. Si la irritación persiste, contacte a un médico. No ingiera el producto.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



DESCRIPCIÓN

Panel Rey ofrece el compuesto multiusos en pasta Ready Mix Unimax diseñado especialmente para la aplicación de instaladores profesionales que buscan el mejor acabado de las superficies. Presenta un buen desempeño en características básicas como la capacidad de ser trabajados fácilmente, facilidad de lijado, un tiempo de trabajo y de secado adecuados, así como la ausencia de agrietamiento en espesores inferiores a 3/8" (10 mm).

El compuesto está fabricado a base de adhesivos vinílicos y puede ser aplicado manualmente o con equipo mecánico directamente del empaque y cumple con la Norma ASTM C-475 acorde con los procedimientos de la Norma ASTM C-474. Los productos Panel Rey no contienen asbesto.

El compuesto Unimax combina las características de ser un producto multiusos con buena adherencia. Sus propiedades lo hacen ideal para acabados en el tratamiento de juntas y trabajos de resane o relleno. Contiene aditivos para su protección contra el crecimiento de microorganismos durante su tiempo de anaquel y posterior a su aplicación en la obra y perdura más tiempo que la competencia.

- Aplicaciones sugeridas: Adherir cinta de unión, tratamiento de juntas, resane de huecos y fisuras y texturizar en interiores.
- Cobertura 1.6 m/kg.
- Disponibilidad: Caja de 21.3 kg (47 lb).



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO	
Presentación	Caja de 21.3 kg
Color	Blanco
Adherencia	Buena
Densidad	1.68 g/cm³
Rendimiento	1.6 m²/kg
Encogimiento	Bajo
Agrietamiento	Resistente

- 1 – Todos los productos cumplen con la norma ASTM C-475. La información presentada no representa una especificación del producto, sino que se muestra con base en la experiencia del personal técnico.
- 2 – El tiempo de secado es variable dependiendo de las condiciones ambientales. Los tiempos mostrados son estimaciones en base a pruebas bajo condiciones controladas.



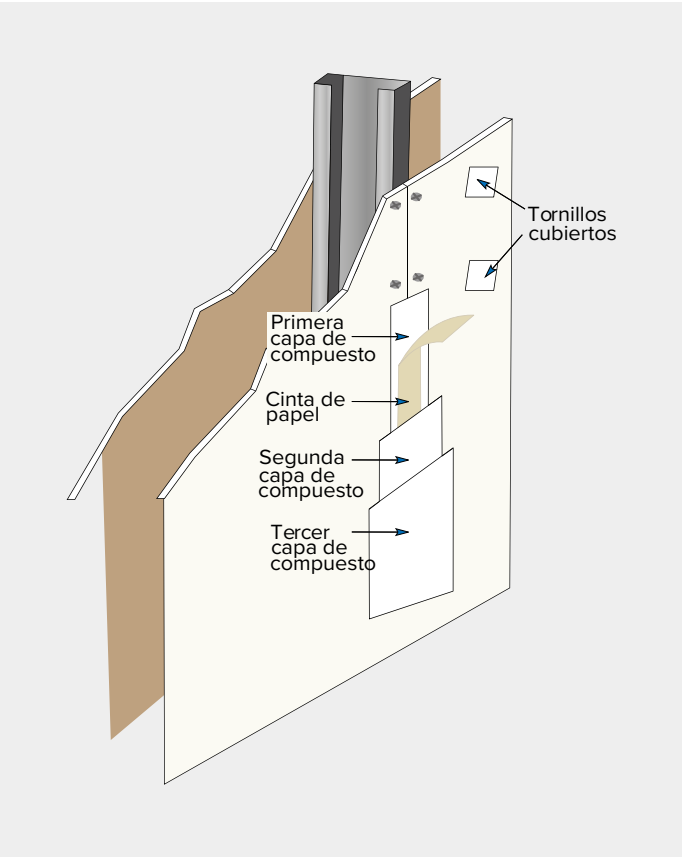
APLICACIÓN GENERAL:

Cubrir las uniones de panel de yeso con una capa delgada de compuesto preparado y embeber la cinta de refuerzo, dejando una capa aproximada de 1/32" (1 mm) bajo la cinta. Permitir un periodo de secado que puede oscilar acorde a las condiciones climáticas y tipo de compuesto.

Dejar secar antes de aplicar una segunda mano, la cual buscará desvanecer 2" (5 cm) a cada lado de los extremos de la primera aplicación. Nuevamente dejar secar y realizar un suave lijado sobre la sección con compuesto. Finalmente hacer una tercera aplicación desvanecida 2" (5 cm) más abierta que la última capa. Lijar perfectamente, de preferencia con una lija húmeda para mayor calidad en el acabado y menor generación de polvos respirables.

Terminar de cubrir todas las cabezas de clavos, tornillos, esquineros y rebordes desvaneciendo hasta aproximadamente 15 cm entorno a cada accesorio. Revisar los Niveles de Acabado recomendados por la Gypsum Association GA-214 o revisar un resumen técnico proporcionado por Panel Rey® como Niveles de Acabado Recomendados.

Todas las superficies deben estar secas, limpias y libres de grasa o polvo que puedan impedir la correcta adherencia con el sustrato. Utilizar agua limpia para adelgazar y mezclar los productos cuando así se deseé evitando excederse. Asegurar que la temperatura de la pasta, medio ambiente y superficie de aplicación superen los 10° C y mantener una adecuada ventilación del área de trabajo que elimine el exceso de humedad. Se recomienda la aplicación de selladores para la igualación de absorción de pintura entre las superficies del compuesto y el papel del panel de yeso. La vigencia hasta donde se extiende garantía es de 9 meses después de la fecha de manufactura, almacenando el producto en condiciones adecuadas. No estibar más de dos tarimas en altura.



PRECAUCIONES:

Evite polvo lijando en húmedo. Use mascarilla y lentes de seguridad. El polvo creado al lijar o mezclar puede causar irritación de ojos, nariz o garganta. Si ocurre contacto visual enjuague completamente con agua por 15 minutos hasta remover las partículas. Si la irritación persiste, contacte a un médico. No ingiera el producto.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



DESCRIPCIÓN

El compuesto Multiusos en Polvo ofrece las características de un compuesto estándar y presenta una alternativa económica. Puede ser mezclado en un rango de relación agua-polvo que lo hacen apropiado para obtener una pasta con cuerpo para el tratamiento de uniones y más diluida para un texturizado ligero. Se puede preparar únicamente la cantidad que se va a utilizar y almacenar adecuadamente el resto.

APLICACIONES SUGERIDAS:

Tratamiento de juntas y accesorios, retrabajos y reparaciones, texturizado y aplicación sobre esquineros y rebordes. Entre mayor cantidad de agua se aumenta el encogimiento y riesgo de agrietamiento o fisuras.

COBERTURA:

Variable según mezclado.

DISPONIBILIDAD:

Saco de 11.35 kg (25 lb)



Compuesto
Multiusos

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

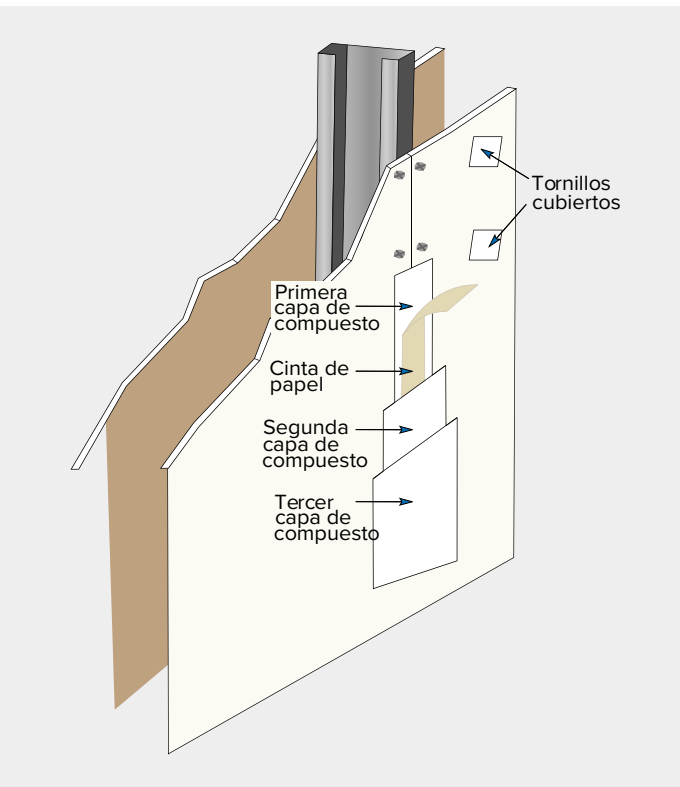
Presentación	Saco de 11.35 kg.
Color	Blanco
Densidad	1.50 g/cm³
Rendimiento	Varía según mezclado

1 – Todos los productos cumplen con la norma ASTM C-475. La información presentada no representa una especificación del producto, sino que se muestra con base en la experiencia del personal técnico.

2 – El tiempo de secado es variable dependiendo de las condiciones ambientales. Los tiempos mostrados son estimaciones en base a pruebas bajo condiciones controladas.

RECOMENDACIONES

- Al trabajar con compuestos debe existir una temperatura mínima del ambiente de 10°C, hasta que el material haya secado.
- Aplicar sobre superficies secas y limpias.
- Evitar dejar hundimientos o imperfecciones que puedan afectar el acabado final.
- Mantener los productos en sus empaques cerrados y protegidos contra el congelamiento (<0°C).
- No debe utilizarse en áreas húmedas o a la intemperie, en estos casos se recomienda utilizar Recubrimiento Base Panel Rey®. Revisar la fecha de fabricación del compuesto, la cual no deberá exceder de 6 meses.



APLICACIÓN

Cubrir las uniones de panel de yeso con una capa delgada de compuesto preparado y embeber la cinta de refuerzo, dejando una capa aproximada de 1/32” (1 mm) bajo la cinta. Permitir un periodo de secado que puede oscilar acorde a las condiciones climáticas, tipo de compuesto y cantidad de agua.

Dejar secar antes de aplicar una segunda mano, la cual buscará desvanecer 2” (5 cm) más abierta que la última capa. Lijar perfectamente, de preferencia con una lija húmeda para mayor calidad en el acabado y menor generación de polvos respirables.

Terminar de cubrir todas las cabezas de clavos, tornillos, esquineros y rebordes desvaneciendo hasta aproximadamente 15 cm entorno a cada accesorio.

Revisar los Niveles de Acabado recomendados por la Gypsum Association GA-214 o revisar un resumen técnico proporcionado por Panel Rey® como Niveles de Acabado Recomendados. Todas las superficies deben estar secas, limpias y libres de grasa o polvo que puedan impedir la correcta adherencia con el sustrato. Utilizar agua limpia para adelgazar y mezclar los productos. Asegurar que la temperatura de la pasta, medio ambiente y superficie de aplicación excedan los 10° C y mantener una adecuada ventilación del área de trabajo que elimine el exceso de humedad.

Se recomienda la aplicación de selladores para la igualación de absorción de pintura entre las superficies del compuesto y el papel del panel de yeso. La vigencia hasta donde se extiende la garantía es de 6 meses después de la fecha de manufactura, almacenando el producto bajo condiciones controladas de temperatura y humedad ambiental. No estibar más de dos tarimas en altura.

ACABADOS

Cuando se utilice base pintura, textura, etc., se deberá fondear con un sellador vinílico de acuerdo a la dosificación establecida por el fabricante. Para acabados pétreos utilizar un adhesivo recomendado por el fabricante o distribuidor de estos acabados. Se recomienda nunca desprender el papel porque lejos de mejorar la adherencia debilita el núcleo de panel de yeso.

PRECAUCIONES

Evite el polvo lijando en húmedo. Use mascarilla y lentes de seguridad. El polvo creado al lijar o mezclar puede causar irritación de ojos, nariz o garganta. Si ocurre contacto visual enjuague completamente con agua por 15 minutos hasta remover las partículas. Si la irritación persiste, obtenga atención médica. No ingiera el producto. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



DESCRIPCIÓN

MULTY REY es una masilla recomendada para el tratamiento de juntas de paneles de yeso-cartón, tiene un tiempo de fraguado controlado ideal para diversas aplicaciones interiores. Este producto está formulado para pegar la cinta de papel, rellenar grietas, retape de clavos o tornillos y dar un acabado final sobre aplicaciones interiores de paneles de yeso, incluyendo esquineros y rebordes. Es un producto de gran adherencia que permite enlucir los paneles de yeso-cartón y puede remplazar la pasta muro sin la necesidad de un puente adherente.

MULTY REY se desempeña de manera especial cuando se agrega agua en las proporciones indicadas, se obtiene una pasta de consistencia uniforme y de una trabajabilidad inmejorable. MULTY REY es de baja densidad para una aplicación y manejo suave, así como un fácil lijado.

Se recomienda ampliamente aplicar una capa de un sellador si se llega a usar en áreas exteriores cubiertas. Cumple y excede la norma ASTM C475.

RECOMENDACIONES DE USOS:

- Tratamiento de juntas de paneles de yeso-cartón.
- Reparación superficial de paneles de yeso-cartón.
- Recubrimiento de esquineros y rebordes. Retape de clavos, tornillos y sujetadores.
- Reparación y preparación de muros para pintura.



VENTAJAS:

- Fácil aplicación en el encintado.
- Adherencia garantizada.
- Gran rendimiento.
- Consistencia ideal para el acabado y relleno de grietas en muros. Fraguado controlado.
- Acabado más liso y rápido.
- Puede ser aplicado en presencia de alta humedad ambiental.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO		
Características	Unidad	Valores
Rango de fragüe	minutos	70-100
Adherencia	%	100% en cualquier condición ambiental (+10° C y hasta 100% HR) 1.50 g/cm³
Baja densidad	-	Hasta un 10% más ligero que un compuesto regular
Lijado	-	Fácil
Encogimiento	-	Sin presencia
Agrietamiento	-	Sin presencia

MEZCLADO:

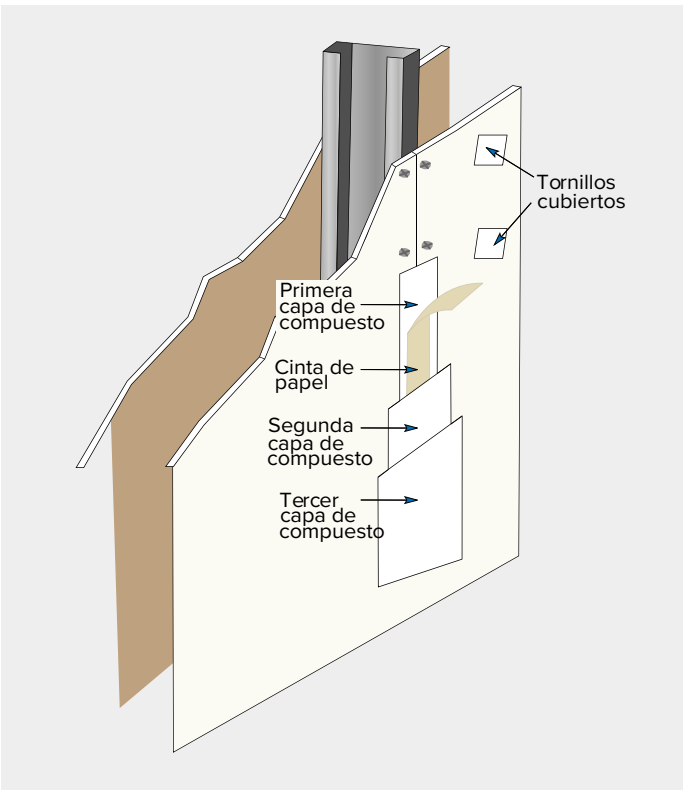
Use agua y equipo limpio. Mezcle una bolsa de 25 kg de MULTY REY con 16 litros de agua usando herramienta manual o mecánica. Mezcle el polvo en el agua hasta que se humedezca completamente. El mezclado inicial debe ser ligeramente más espeso que la consistencia deseada. Mezcle hasta suavizar. Permita que la mezcla inicial se humecte por algunos minutos. Re-mezcle por un minuto adicional agregando agua hasta alcanzar la consistencia deseada. No se mezcle con otros productos en pasta o polvo.

El tiempo de fraguado puede variar en cierta forma debido a una diferente agitación manual o mecánica aplicada.

Una vez mezclado con agua, el tiempo de fraguado no puede ser alterado con mayor hidratación. El compuesto se aplica después de un corto periodo de humectación y re-mezclado. Capas de relleno y acabado pueden ser aplicadas cuando la capa previa de compuesto está dura pero aún húmeda. Retire el polvo, aceite, grasa y eflorescencia de la superficie antes de la aplicación.

APLICACIÓN:

Debe asegurarse que la temperatura mínima de la superficie, el agua y el aire estén por encima de 10° C hasta que esté completamente seco. Aplique una capa adecuada para nivelar la superficie, alise antes de que el fraguado comience. Espere hasta que la aplicación anterior haya endurecido, no necesariamente secado, antes de aplicar una nueva capa. Limpie la herramienta y contenedores después de usarse y antes de que el material endurezca.



INFORMACIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

Ingrediente Activo: Sulfato de Calcio (Hemihidrato). Empaque: Saco de 25 kg.

Mezclado: 16 litros aproximadamente por saco de 25 kg. Cobertura: 50 m²/saco.

Estándares: Cumple con ASTM C-475.

Almacenamiento: Cierre y ajuste las bolsas abiertas almacenando el producto bajo condiciones controladas de temperatura y humedad.

Vida de Anaquel: 6 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

PRECAUCIONES:

Al mezclarse con agua este material endurece. No intente moldear alguna parte del cuerpo. Evite polvo lijando en húmedo. Use mascarilla y lentes de seguridad. El polvo creado al lijar o mezclar puede causar irritación de ojos, nariz o garganta. Si ocurre contacto visual enjuague completamente con agua por 15 minutos hasta remover las partículas. Si la irritación persiste, contacte a un médico. No ingiera el producto. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



03. AISLAMIENTOS

DESCRIPCIÓN

Membrana Impermeable Panel Rey® Elite es una membrana para el control de la humedad de grado comercial. Este innovador producto combina un método de fabricación no tejido (sin hilos) con un revestimiento duradero para ofrecer un equilibrio entre fuerza, resistencia a la humedad, protección contra la infiltración de aire y permeabilidad al vapor.

APLICACIONES Y VENTAJAS

Esta barrera resistente al agua no perforada (WRB-Water Resistive Barrier) es una opción económica que proporciona una excelente protección contra la humedad, el viento y resistencia al desgarre. La permeabilidad al vapor facilita el secado de la humedad no deseada, por lo que se puede utilizar en todas las zonas climáticas y es adecuado para su uso detrás de todos los sistemas de revestimiento. Membrana Impermeable Panel Rey® Elite cumple o supera todos los requisitos del código residencial a un precio accesible.



BENEFICIOS

- Excelente resistencia al agua
- Resistencia ideal a los rayos UV -120 días
- Disponible en rollos de 2.74 mts. (ancho)
- Permeabilidad al Vapor
- Actúa como barrera de aire
- Cumple y supera los requisitos del código WRB ICC AC38
- Funciona con varios materiales de revestimiento

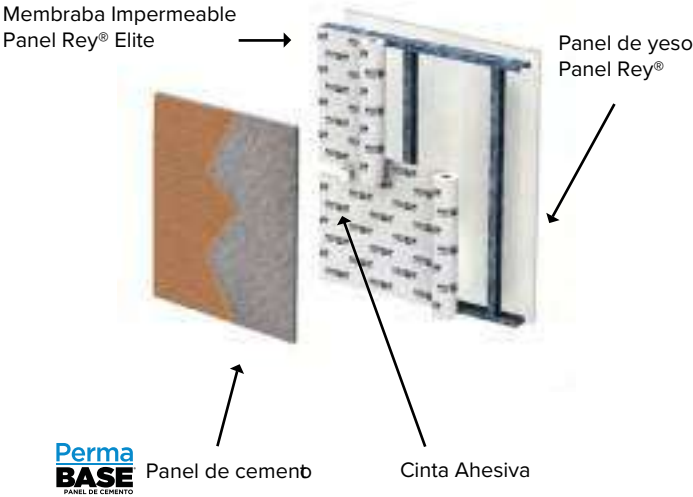
Detalles técnicos	
Características	Medida
Ancho	9 pies/2.74 mts
Largo	125 pies/38.1 mts
Peso del rollo	22 libras/9.98kg
Permeabilidad del vapor	20 permios
Espesor	0,3 milímetros
Clasificación UV	Máximo 120 días

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO

Clase A

FÁCIL DE INSTALAR

Desenrolle la membrana impermeable Panel Rey® Elite empezando por la parte inferior, después se irán taslapando las membrabas que sean necesarias colocar.



DESCRIPCIÓN

Aislamiento Acústico y Térmico, para controlar el ruido y la temperatura de los espacios interiores. TERMOFIBER® es una solución para lograr el máximo confort en áreas residenciales, comerciales e industriales.

USOS

COMO AISLAMIENTO ACÚSTICO

- Por ser una manta de celda abierta, absorbe entre sus cavidades el sonido, y reduce su intensidad.

COMO AISLAMIENTO TÉRMICO

- Regula y mantiene estables los rangos de temperatura interna.
- Proporciona niveles de temperatura confortables en la vivienda, locales comerciales, la industria y cualquier espacio interno en general.
- Previene la excesiva pérdida de calor en tiempo frío, así como la excesiva ganancia de calor en verano.
- Otorga el máximo nivel de confort térmico y contribuye al ahorro de energía.

COMO BARRERA DE VAPOR (*)

- En su presentación con recubrimiento de foil de aluminio, actúa como barrera de vapor previniendo el efecto de condensación en los cielo rasos y en la superficie de las paredes exteriores.
- Mantiene condiciones especiales de humedad relativa para el caso de determinadas industrias.



Desempeño:
Confort térmico



Desempeño:
Confort acústico



Seguridad:
No propaga llama
Es seguro para la salud



Ahorro:
Menor consumo de energía y recursos



Medio Ambiente:
Material reciclado



Eco:
Ecológica
Económica
Precisa
Disponible

¿POR QUÉ UTILIZAR TERMOFIBER?

TERMOFIBER no se desliza, ni necesita elementos de sujeción. Ocupa por completo la distancia entre perfiles.

- Peso liviano.
- Inorgánico.
- No crea bacterias ni hongos.
- No genera olores.
- Dimensionablemente estable.



ESPECIFICACIONES GENERALES

PROPIEDADES		TERMOFIBER		
		sin papel	con papel	con foil
Dimensiones	Largo	15,24m (600")	15,24m (600")	15,24m (600")
	Ancho	1.22m (48")	1.22m (48")	1.22m (48")
	Espesor	3.5" y 2.5"	3.5"	3.5"
Resistencia térmica (°F.ft2.h/BTU)		R= 11 (3.5") R= 8 (2.5")	R=11	R=11
Absorción Acústica (NRC)*		0.85 (2.5") 1.05 (3.5")	0.80	0.80
Características de quemado superficial		Norma ASTM E 84 FS/SD 25/50		Norma ASTM E 84 FS/SD 25/50
Presentación		Rollo	Rollo	Rollo
Productos con sello UL(*)		•		• Bajo pedido

DESEMPEÑO ACÚSTICO Frecuencias en bandas de octava								
Tipo de TERMOFIBER	Montaje típico	125	250	500	1000	2000	4000	NRC**
TERMOFIBER ½" SIN PAPEL*	4	0.34	0.85	1.09	0.97	0.97	1.12	0.95
TERMOFIBER ½" SIN PAPEL*	4	0.21	0.62	0.93	0.92	0.91	1.03	0.85

Montaje 4: Material ubicado cerca a un muro sólido, como una pared de ladrillo.

(*): Material expuesto al sonido. (TERMOFIBER sin papel)

(**) NRC: Valor típico esperado de acuerdo a la evaluación de productos de diseño comparable.

INSTALACIÓN

EN MUROS DIVISORIOS

- 1 Prevea el material necesario de acuerdo al espesor del muro a construir y los perfiles a utilizar.
- 2 Desenrole y corte TERMOFIBER de acuerdo a la modulación de la perfilería.
- 3 Instale TERMOFIBER entre los parales de la estructura.
- 4 Continúe el proceso de la instalación de manera convencional.

EN MUROS DOBLES DE MAMPOSTERÍA

- 1 Calcule el material necesario de acuerdo a las dimensiones del muro.
- 2 Sujete TERMOFIBER al primer muro mediante fijaciones mecánicas como ángulos o platinas, con separaciones cada 1.2 metros en ambos sentidos.
- 3 Finalice con el izaje del segundo muro de manera convencional.

EN CIELOS RASOS O PLAFÓN REGISTRABLE

- 1 Calcule el material necesario de acuerdo a las dimensiones del cielo raso. Utilice el rollo adecuado.
- 2 Sobreponga TERMOFIBER en la estructura del cielo raso, con perfiles para cielos o de ensamble automático para plafón registrable. Colóquela tope a tope sin traslaparla y evitando luces o dilataciones.
- 3 Termine el cielo raso de manera convencional.



TERMOFIBER R8

TERMOFIBER R8	INFORME 1730	
Densidad aparente	9,14	kg/m³
Conductividad térmica	0,0482	W/m· K
Permeabilidad al vapor de agua	1,483	ng/Pa· s· m
Absorción de agua	N/A%	Peso
Absorción de humedad	7,349	% Peso
	0,077	% Volumen

TERMOFIBER R11

TERMOFIBER R11	INFORME 1730	
Densidad aparente	10,13	kg/m³
Conductividad térmica	0,0558	W/m· K
Permeabilidad al vapor de agua	1,836	ng/Pa· s· m
Absorción de agua	N/A%	Peso
Absorción de humedad	4,591	% Peso
	0,053	% Volumen

TERMOFIBER R19

TERMOFIBER R19	INFORME 1730	
Densidad aparente	12,15	kg/m³
Conductividad térmica	0,0591	W/m· K
Permeabilidad al vapor de agua	2,218	ng/Pa· s· m
Absorción de agua	N/A%	Peso
Absorción de humedad	3,337	% Peso
	0,0504	% Volumen

04. BASE COATS

DESCRIPCIÓN

Base Max de Panel Rey® es un producto especializado, conformado por una inteligente mezcla de cemento Portland gris o blanco, resinas poliméricas, material hidrófugo y otros aditivos. Se utiliza como capa base para fijar mallas de refuerzo de fibra de vidrio a paneles de yeso exteriores, o como base de cemento en los sistemas DEFS (Direct Applied exterior finish Sistem). También está diseñado para adherir placas semirrígidas de aislamiento y embeber mallas de refuerzo para exterior en sistemas EIFS (Exterior Insulation Finishing System).

BENEFICIOS

- Excelente manejabilidad.
- Máxima adherencia al panel de yeso o cualquier otro sustrato.
- Muy fácil de mezclar y remezclar.
- Baja capacidad de absorción o penetración de agua.
- Gran resistencia al rayado.

LIMITANTES

No se aplique sobre superficies húmedas o en punto de congelación. Mantener la temperatura de aplicación y curado superior a los 10° C. Después de su aplicación y hasta que haya pasado su periodo de curado, evitar el contacto con lluvia y humedad excesiva.



USOS Y APLICACIONES

En aplicación directa DEFS, adherir cinta de fibra de vidrio a las uniones entre paneles exteriores, posteriormente aplicar una capa de Base Coat sobre toda la superficie del panel exterior e inmediatamente después colocar la malla de fibra de vidrio, retirar el exceso de mezcla y dejar secar, aplicar una segunda mano de Base Coat hasta cubrir totalmente la malla en toda la superficie del panel.

En aplicación directa EIFS, adherir cinta de fibra de vidrio a las uniones entre paneles exteriores, posteriormente aplicar una capa de Base Coat y adherir las placas de aislamiento, dejar secar 24 horas.

Aplicar una capa de Base Coat sobre toda la superficie e inmediatamente después colocar la malla de fibra de vidrio, retirar el exceso de mezcla y dejar secar, aplicar una segunda mano de Base Coat hasta cubrir totalmente la malla en toda la superficie.

PREPARACIÓN

Coloca aproximadamente de 5 a 6 litros de agua potable (baja en sales) en un contenedor limpio y vacía un bulto de recubrimiento Base Max Panel Rey®; deja humectar por unos minutos, mezclando gentilmente en un inicio, y continúa con un mezclado vigoroso utilizando una mezcladora eléctrica para trabajos pesados, equipada con espiral tipo paleta o similar. De ser necesario, agrega paulatinamente pequeñas cantidades de agua o polvo hasta obtener la consistencia deseada. Ten cuidado al ajustar la mezcla con agua, ya que el exceso de agua puede generar grietas, fisuras, eflorescencia, baja resistencia y/o adherencia. Deja pasar un tiempo de curado de 24 horas antes de aplicar pintura o textura exterior sobre la capa de recubrimiento Base Max de Panel Rey®.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Las siguientes especificaciones corresponden a metodologías de pruebas internas basadas en estándares aplicables a los Sistemas EIFS/DEFS y cumplen con las necesidades típicas este producto

Características	Base Max
Penetración de agua	Baja
Absorción de agua	<= 15%
Transmisión de vapor y permeabilidad	Óptima
Tiempo de secado	4 - 8 hrs
Acabado	Fino
Color	Blanco

INFORMACIÓN GENERAL

Rendimiento aproximado*:DEFS entre 7 y 8 m², por saco.
EIFS entre 5 y 6 m², por saco.

* Siempre y cuando se emplee una llana estándar y se aplique una capa aproximada de entre 1.5 – 2.5 mm.

Empaque: Saco 20.0 kg

Almacenamiento: Conserve los sacos en un lugar seco y cerrado.

De preferencia úsese en los primeros 6 meses después de la fecha de fabricación.



PRODUCTO

El cemento flexible BC Coatings marca Panel Rey es un producto especializado conformado por una inteligente mezcla de cemento portland, resinas poliméricas, material hidrófugo y fibras de refuerzo que tienen la función de tratar las esquinas y molduras, fijar las cintas en exteriores y servir como una capa base para al panel exterior ya sea base yeso o base cemento en los sistemas DEFS –'96 Directapplied Exterior Finish System que implican el uso de un panel cementoso. También ha sido diseñada para embeber mallas de refuerzo exterior y pegar placas semirígidas en Sistemas de Aislamiento y Acabado Exterior (EIFS –'96 Exterior Insulating and Finishing System), que a diferencia de los anteriores, implican el uso de una placa de material aislante. Puede dársele otros usos como adherir placas aislantes en bloque, ladrillo, mampostería, emplastes, panel de yeso y puede recibir un acabado.

USO Y APLICACIONES

Rellenar las juntas del panel exterior con la mezcla de BC Coating y agua. Colocar la malla de refuerzo embebiéndola en el compuesto. Esperar a que las uniones curen por un periodo de 4 horas y posteriormente aplicar cemento flexible sobre toda la superficie del panel exterior, ya sea núcleo de yeso o de cemento. Hacer una aplicación uniforme con una llana metálica de acero inoxidable, dejando un mínimo de 2.5 mm de espesor en húmedo; para adherir placas aislantes semirígidas al compuesto. Aplicar BC Coatings en toda la superficie posterior de la placa utilizando una llana dentada, finalmente deslizar diagonalmente la placa hasta la posición deseada.



Este producto puede usarse después del zarpeo para afinar superficies como block, muros y lechos bajo de losa.



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Las siguientes especificaciones corresponden a metodologías de pruebas internas basadas en estándares aplicables a los Sistemas EIFS y cumplen con las necesidades típicas para esta familia de productos. El cumplimiento de estas especificaciones asegura obtener un correcto desempeño del producto a largo plazo y garantiza la prevención de problemas que pueden mantenerse ocultos por mucho tiempo como lo es el acumulamiento paulatino de humedad en las partes internas de muros, fachadas, etc.

- Penetración de agua: Negativo.
- Absorción de agua (%): 12.6% máximo.
- Transmisión de vapor (MVP = g/hr-ft): 29 máximo.
- Permeabilidad (Perms = g/hr-ft -mmHg): 66.4 máximo.
- Resistencia a la flexión = Diámetro mínimo 2"94 sin agrietamiento.

PRUEBAS DE RESISTENCIA (RAYADO SUPERFICIAL)

El recubrimiento base de BC Coating de Panel Rey provee una superficie más resistente que otros productos, una condición importante cuando se emplea para ser aplicado en sistemas DEFS.

LIMITANTES

No aplicarse sobre superficies húmedas o en punto de congelación. Mantener la temperatura de aplicación y curado superior a los 10° C. Después de su aplicación y hasta que haya pasado su periodo de curado, evitar el contacto con lluvia y humedad excesiva.

RENDIMIENTO

Para resanado y tratamiento de juntas en paneles exteriores rinde entre 7 y 8 m por saco, siempre y cuando se emplee una llana estándar y una capa aproximada de 1.5 mm. Cuando se aplica para sistemas EIFS, permite cubrir hasta 5 –'96 6 m por saco, cuando se emplea una llana estándar para aplicar 2.5 mm de espesor en húmedo.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Tiempo de Secado Superficial:
4 horas.

Tiempo de Trabajo:
60 minutos mínimo.

Tiempo de Curado:
24 horas.

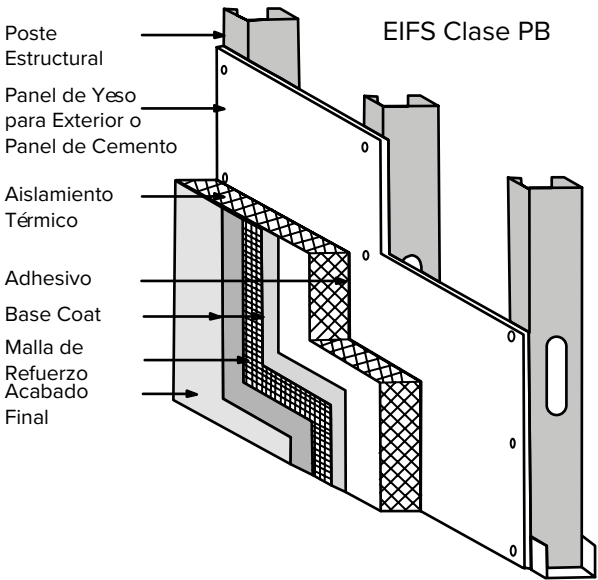
Empaque:
Saco de 20 kg (44 lb).

Mezclado:
5.6 litros aproximadamente por saco.

Vida de Anaquel:
6 meses después de la fecha de manufactura bajo almacenamiento adecuado.

Almacenamiento:
Cierre y ajuste las bolsas abiertas.

Conserve en lugar seco evitando la exposición a la luz solar directa.



BASE COAT BC COATINGS

El cemento flexible Base Coat marca Panel Rey® es un producto especializado conformado por una inteligente mezcla de cemento portland, resinas poliméricas, material hidrófugo y fibras de refuerzo que tienen la función de tratar las esquinas y molduras, fijar las cintas en exteriores y servir como una capa base para el panel exterior ya sea base yeso o base cemento en los sistemas DEFS – Direct-applied Exterior Finish System, que implican el uso de un panel cementoso. También ha sido diseñada para embeber mallas de refuerzo exterior y pegar placas semirígidas en Sistemas de Aislamiento y Acabado Exterior (EIFS – Exterior Insulating and Finishing System), que a diferencia de los anteriores, implican el uso de una placa de material aislante.

USO Y APLICACIONES

Rellenar las juntas del panel exterior con la mezcla de Base Coat y agua. Colocar la malla de refuerzo embebiéndola en el compuesto. Esperar a que las uniones curen por un periodo de 4 horas y posteriormente aplicar cemento flexible sobre toda la superficie del panel exterior, ya sea núcleo de yeso o de cemento. Hacer una aplicación uniforme con una llana metálica de acero inoxidable, dejando un mínimo de 2.5 mm de espesor en húmedo; para adherir placas aislantes semirígidas al compuesto. Aplicar Base Coat en toda la superficie posterior de la placa utilizando una llana dentada, finalmente deslizar diagonalmente la placa hasta la posición deseada. Este producto puede usarse después del zarpeo para afinar superficies como bloque, muros y lechos bajo de losa.



Base Coat Panel Rey

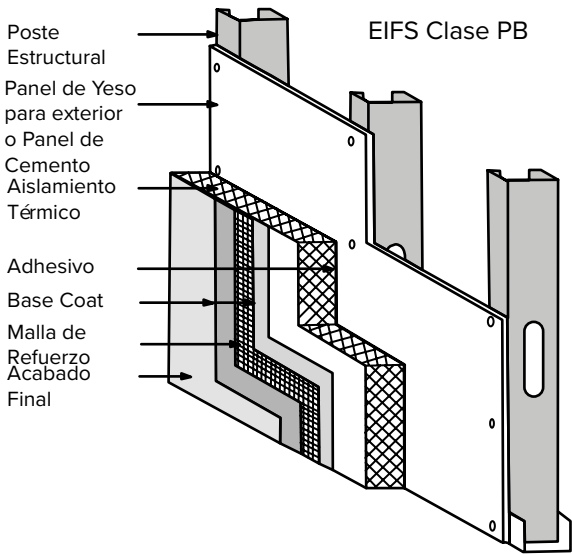
Especial para Paneles de Cemento

EXTERIORES

BUENAS PRÁCTICAS DE INSTALACIÓN

La superficie que desea cubrirse debe ser sólida y estar limpia, seca, libre de suciedad, polvo, grasa, aceite, eflorescencia o alguna sustancia que impida una buena adherencia al sustrato. Si la superficie es de concreto debe haberse dejado curar por 28 días y que la superficie no tenga irregularidades; de no ser así, éstas deberán rellenarse previamente a la aplicación del recubrimiento base. Coloque aproximadamente 5.6 litros de agua fría y potable en un contenedor limpio y vacíe un bulto de 22.7 kg de Base Coat Panel Rey®. Permita una humectación por unos minutos y mezcle gentilmente en un inicio, continúe con un mezclado vigoroso utilizando una mezcladora eléctrica para trabajos pesados de 300 a 450 rpm equipada con espiral tipo paleta o similar.

De ser necesario, agregue paulatinamente más agua o polvo hasta obtener la consistencia deseada. Tenga cuidado de no exceder en la cantidad de agua, ya que pueden generarse grietas o fisuras. Durante la aplicación podría requerir ser remezclado ocasionalmente. El tiempo de secado después de ser aplicado a la superficie es de aproximadamente 60 minutos, pero este tiempo varía acorde a las condiciones climáticas y características del sustrato. Deje pasar un tiempo de curado de 24 horas antes de aplicar pintura o textura exterior sobre la capa de Base Coat. Limpie el equipo y las herramientas con agua limpia inmediatamente después de terminar su uso.



BUENAS PRÁCTICAS DE INSTALACIÓN

Las siguientes especificaciones corresponden a metodologías de pruebas internas basadas en estándares aplicables a los Sistemas EIFS y cumplen con las necesidades típicas para esta familia de productos. El cumplimiento de estas especificaciones asegura obtener un correcto desempeño del producto a largo plazo y garantiza la prevención de problemas que

pueden mantenerse ocultos por mucho tiempo como lo es el acumulamiento paulatino de humedad en las partes internas de muros, fachadas, etc.

- Penetración de agua: Negativo.
- Absorción de agua (%): 12.6% máximo.
- Transmisión de vapor (MVP = g/hr-ft2): 29 máximo.
- Permeabilidad (Perms = g/hr-ft2-mmHg): 66.4 máximo.
- Resistencia a la flexión = Diámetro mínimo 2" sin agrietamiento.
- Valor de VOC's: <1 g/L acorde a la norma EPA 8260C-2006

LIMITACIONES

No aplicarse sobre superficies húmedas o en punto de congelación. Mantener la temperatura de aplicación y curado superior a los 10° C. Después de su aplicación y hasta que haya pasado su periodo de curado, evitar el contacto con lluvia y humedad excesiva.

RENDIMIENTO

- Para resanado y tratamiento de juntas en paneles exteriores rinde entre 8 y 9 m² por saco, siempre y cuando se emplee una llana estándar y una capa aproximada de 1.5 mm.
- Cuando se aplica para sistemas EIFS, permite cubrir hasta 6 – 7 m² por saco, cuando se emplea una llana estándar para aplicar 2.5 mm de espesor en húmedo.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Tiempo de secado: Superficial: 4 horas.
 Tiempo de trabajo: 60 minutos.
 Tiempo de curado: 24 horas.
 Empaque: Saco de 22.7 kg (50 lb).
 Mezclado: 5.6 litros de agua aproximadamente por saco.
 Vida de anaquel: 6 meses después de la fecha de manufactura bajo almacenamiento adecuado.
 Almacenamiento: Cierre y ajuste las bolsas abiertas. Conserve en lugar seco evitando la exposición a la luz solar directa.

NOTA: Las indicaciones y recomendaciones anteriores son basadas en nuestra experiencia, ensayos internos y análisis adicionales. Por tanto, antes del uso previsto del producto, el usuario final deberá determinar si es apropiado o no y asumirá la responsabilidad de su empleo.



BASE COAT PROTEKTO PLUS

El Cemento Flexible Base Coat Protekto Plus® de Panel Rey®, es un producto especializado conformado por una inteligente mezcla de cemento Pórtland, resinas poliméricas, material hidrófugo y fibras de refuerzo, que tiene como función el tratamiento de uniones, esquinas y molduras, fijar las cintas y mallas de fibra de vidrio en exterior, y servir como capa base para Paneles de Yeso exteriores o base cemento en los sistemas DEFS (Direct Applied exterior finish Sistem). También ha sido diseñado para adherir placas semirrígidas de aislamiento y embeber mallas de refuerzo para exterior (EIFS – Exterior Insulation Finishing System) que ha diferencia de los anteriores implica el uso de una placa de material aislante.

MEJORAS

- Mayor manejabilidad
- Más facilidad de mezclado y remezclado
- Mayor adherencia al sustrato
- Mayor resistencia al rayado
- Menor absorción y penetración de agua
- Acabado más fino



USO Y APLICACIONES

En aplicación directa DEFS, tratar las juntas aplicando una capa de Base Coat con cinta de vidrio, esperar a que las uniones curen por un período de 4 horas y posteriormente aplicar una capa de Base Coat sobre toda la superficie del panel exterior (ya sea de yeso o cemento), inmediatamente colocar la malla de fibra de vidrio, retirar el exceso de mezcla y dejar secar, aplicar una segunda mano de Base Coat hasta cubrir totalmente la malla en toda la superficie del panel.

En caso de utilizar Sistema EIFS, después del tratamiento de las juntas se deberá de adherir las placas de aislamiento (previamente colocar Base Coat como adhesivo sobre la superficie del aislamiento “no sobre el panel”), dejar secar 24 horas.

Colocar una mano de Base Coat sobre toda la superficie del aislamiento, inmediatamente colocar la malla de fibra de vidrio, retirar el exceso y dejar secar, aplicar una segunda mano de Base Coat hasta cubrir totalmente la malla (a este proceso se le llama encapsular la malla de fibra de vidrio).

USOS ADICIONALES

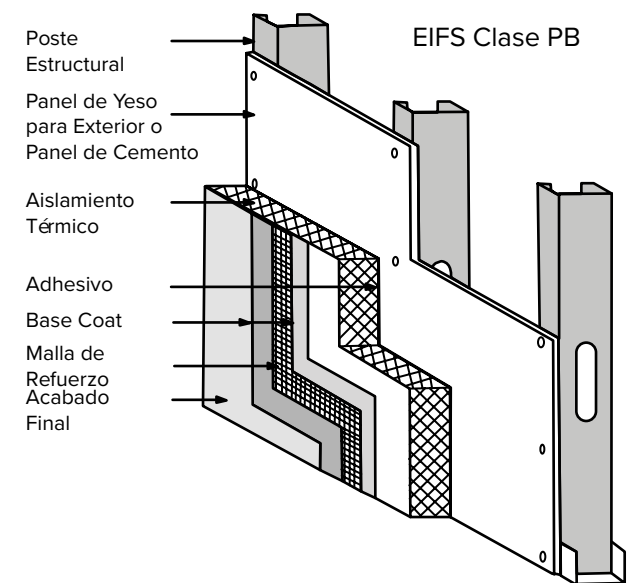
Puede usarse después del zarpeo para afinar superficies como bloque, muros y lecho bajo de losa, así como en acabados.

Ayuda al sellado de fisuras superficiales en muros y concretos.

BUENAS PRÁCTICAS DE INSTALACIÓN

Coloque aproximadamente 5.6 litros de agua fría y potable en un contenedor limpio y vacíe un bulto de 22.7 kg de Base Coat Protekto Plus. Permita una humectación por unos minutos y mezcle gentilmente en un inicio, continúe con un mezclado vigoroso utilizando una mezcladora eléctrica para trabajos pesados de 300 a 450 rpm equipada con espiral tipo paleta o similar.

De ser necesario, agregue paulatinamente más agua o polvo hasta obtener la consistencia deseada. Tenga cuidado de no exceder en la cantidad de agua, ya que pueden generarse grietas o fisuras.



BUENAS PRÁCTICAS DE INSTALACIÓN

Durante la aplicación podría requerir ser remezclado ocasionalmente. El tiempo de secado después de ser aplicado a la superficie es de aproximadamente 30 minutos, pero este tiempo varía acorde a las condiciones climáticas y características del sustrato.

Deje pasar un tiempo de curado de 24 horas antes de aplicar pintura o textura exterior sobre la capa de Base Coat Protekto Plus. Limpie el equipo y las herramientas con agua limpia inmediatamente después de terminar su uso.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Las siguientes especificaciones corresponden a metodologías de pruebas internas basadas en estándares aplicables a los Sistemas EIFS y cumplen con las necesidades típicas para esta familia de productos. El cumplimiento de estas especificaciones asegura obtener un correcto desempeño del producto a largo plazo y garantiza la prevención de problemas que pueden mantenerse ocultos por mucho tiempo como lo es el acumulamiento paulatino de humedad en las partes internas de muros, fachadas, etc.

- Penetración de agua: Negativo.
- Absorción de agua (%): 13% máximo.
- Transmisión de vapor (MVP = g/hr-ft2): 29 máximo.
- Permeabilidad (Perms = g/hr-ft2-mmHg): 66 máximo.
- Agrietamiento: Negativo hasta una flexión de 2” de radio.
- Destrucción por rayado (Dureza) = Rating 2 máximo.

LIMITANTES

No aplicarse sobre superficies húmedas o en punto de congelación. Mantener la temperatura de aplicación y curado superior a los 10° C. Después de su aplicación y hasta que haya pasado su periodo de curado, evitar el contacto con lluvia y humedad excesiva.

El sellado es necesario para completar algunas aplicaciones como el acabado de la superficie, se recomienda referirse a la información apropiada del fabricante para los detalles de disolución, compatibilidad y desempeño.

INFORMACIÓN GENERAL

- Rendimiento aproximado:
 - Para la aplicación directa (DEFS) entre 8 y 9 m por saco, siempre y cuando se emplee una llana estándar y una capa aproximada de 1.5 mm.
 - Cuando se aplica para sistemas EIFS, permite cubrir hasta 6 - 7 m por saco, cuando se emplea una llana estándar para aplicar 2.5 mm de espesor en húmedo.
- Tiempo de Secado Superficial: 40 minutos (varía acorde a condiciones climáticas).
- Empaque: Saco de 22.7 kg (50 lb).
- Mezclado: 5.6 litros de agua aproximadamente por saco.
- Vida de Anaquel: 6 meses después de la fecha de manufactura bajo almacenamiento adecuado.
- Almacenamiento: Cierre y ajuste las bolsas abiertas. Conserve en lugar seco evitando la exposición a la luz solar directa.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Es un recubrimiento conformado por una mezcla cemento Portland, minerales y resinas, especialmente diseñado para ser aplicado como una capa base en los sistemas DEFS, así como para encapsular mallas de refuerzo exterior y pegar placas semirrígidas en sistemas de aislamiento y acabado exterior (EIFS).

BUENAS PRÁCTICAS DE INSTALACIÓN

La superficie debe ser sólida y estar limpia, seca, libre de suciedad, polvo, grasa, aceite, eflorescencia o alguna sustancia que impida una buena adherencia al sustrato.

Si la superficie es de concreto, debe haberse dejado curar por 28 días, además de verificar que esta no tenga irregularidades; de no ser así, estas deberán rellenarse previamente a la aplicación del recubrimiento BASECOAT UNIREY® de Panel Rey®.



PREPARACIÓN

Vierta agua potable (aproximadamente 5.6 L/saco) en un recipiente limpio.

Agregue UNIREY® BASECOAT de Panel Rey® en pequeñas cantidades, permitiendo la humectación. Después de 3-5 minutos continúe con un mezclado vigoroso utilizando una mezcladora eléctrica (300 a 450 rpm) equipada con espiral tipo paleta o similar.

De ser necesario, agregue paulatinamente más agua o polvo hasta obtener la consistencia deseada. Evite añadir más agua, ya que puede provocar efectos adversos en las características del producto como desprendimiento, agrietamiento, eflorescencia, entre otros.

APLICACIÓN

Utilice una llana común para rellenar las juntas del panel exterior con la mezcla de UNIREY® BASECOAT de Panel Rey® y espere a que las uniones sequen antes de aplicar una capa uniforme de 1.5 a 2.5 mm de espesor sobre toda la superficie del panel exterior. Aplique inmediatamente la malla de refuerzo, con la cara cóncava hacia adentro hasta dejarla completamente encapsulada. Afine la pasta aplicada hasta lograr una superficie uniforme y de un espesor similar al de la malla, rasando con la llana del centro hacia los extremos.

Para adherir placas aislantes semirrígidas, aplique UNIREY® BASECOAT de Panel Rey® en toda la superficie posterior de la placa utilizando una llana dentada. Finalmente, deslice diagonalmente la placa hasta la posición deseada. El tiempo secado después de ser aplicado a la superficie es de aproximadamente 30 minutos, sin embargo, este tiempo puede variar de acuerdo con las condiciones climáticas y características del sustrato.

Deje pasar un tiempo de curado de 24 horas antes de aplicar pintura o textura exterior sobre la capa de BASECOAT UNIREY®.

NOTA

Las indicaciones y recomendaciones anteriores son basadas en nuestra experiencia, ensayos internos y análisis adicionales. Por tanto, antes del uso previsto del producto, el usuario final deberá determinar si es apropiado o no y asumirá la responsabilidad de su empleo.



USO

- Aplicación directa DEFS y sistema EIFS.
- Tratamiento de uniones, esquinas y molduras en paneles de yeso o paneles de cemento.
- Fijar las cintas y mallas de fibra de vidrio y servir como capa base para Paneles de Yeso exteriores o base cemento en los sistemas DEFS.
- Adherir placas semirrígidas de aislamiento y encapsular mallas de refuerzo para exterior EIFS.
- Afinar superficies como bloque, muros y lechos bajo de losa.

LIMITANTES

Mantener una temperatura de aplicación entre los 10°C - 35°C. A temperaturas extremas de aplicación, el material puede perder trabajabilidad y propiedades funcionales.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Panel Rey México, S. A. mantiene la facultad de ejercer modificaciones a la información de este documento sin previo aviso. No es posible tener en cuenta toda la normatividad relacionada con el producto, por lo tanto, el usuario debe tener en cuenta estas normas. Todas las reclamaciones deben de estar por escrito y sustentadas con evidencia; se deben de enviar en un período no mayor a 30 días naturales a partir de la fecha en que se descubrió o debió haberse descubierto el defecto y debe de estar dentro del período de garantía del producto. El cliente no debe de alterar o reparar el área afectada hasta que Panel Rey haya revisado el problema y determine una posible causa. La responsabilidad de Panel Rey México, S. A. se limita únicamente a la reposición del material defectuoso y no se hace responsable de los daños fortuitos e imprevistos, directos o indirectos, ni por cualquier pérdida causada por la aplicación de estos productos que no vaya acorde con las instrucciones o con el uso intencionado, así como la aplicación del producto posterior a la fecha de caducidad.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

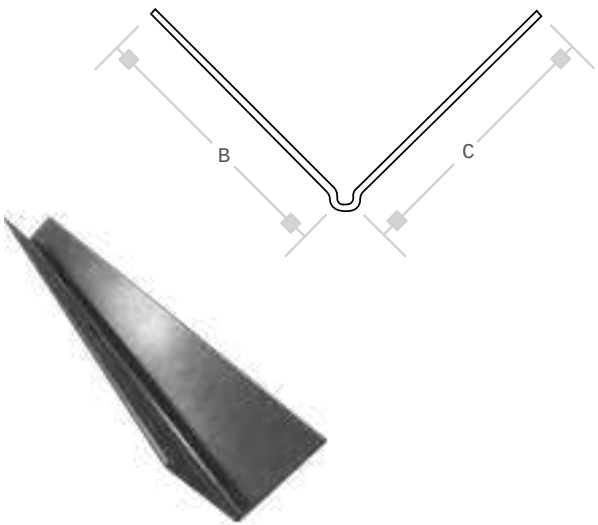
- Mezclado: se mezcla fácilmente con 5.6 L.
- Aplicación: se aplica con herramienta manual, por capas.
- Adherencia: máxima al sustrato.
- Rendimiento: aplicación directa (DEFS) 7 m², aplicación para sistemas con aislamiento (EIFS) 5 m² por saco*. *Puede variar dependiendo la aplicación.
- Vida de anaquel: 6 meses.
- Almacenamiento: Consérvese en un lugar seco y fresco, evitando la exposición con el agua.

05. PERFILES GALVANIZADOS

ÁNGULO DE AMARRE

Este perfil accesorio esta diseñado para colocarse perimetralmente en los muros de la áreas en donde se construirá un plafón corrido con paneles de yeso Panel Rey®. El ángulo de amarre sirve para fijar sólidamente el plafón corrido a los muros, y en ocasiones es perfil auxiliar como refuerzo en algunos detalles caprichosos de muros o plafones.

Dimensiones (in)			
Ala B	Calibre	Ala C	Longitud Nom. L
≥ 1.000	26	≥ 1.000	± 1/8



ESTÁNDARES:

Las hojas de acero galvanizado cumplen o exceden los requisitos de ASTM A1003/A1003M, ASTM A653 & ASTM A924/924M. Los accesorios metálicos son fabricados para cumplir o exceder la ASTM C1047.

CRÉDITOS LEED

Leed v4 MR. Abastecimiento de Materias Primas.
Leed v4 MR. Planificación de gestión de residuos de Construcción y Demolición.
Leed v3 MR2. Gestión de residuos de Construcción. El acero utilizado es 100% reciclable.
Leed v3 MR4. Contenido Reciclado. El acero utilizado en los perfiles tiene un mínimo de:
Total de contenido reciclado*: 41%.
Contenido reciclado Post-Consumidor: 19%.
Contenido reciclado Pre-Consumidor: 22%.
*Valores promedio sobre año 2020.

ÁNGULO “L”

Este perfil estructural esta diseñado para colocarse como soporte de postes vigas, generalmente se utiliza en las estructuras localizadas entre pisos.

Estándares y Especificaciones

· CALIBRE 22

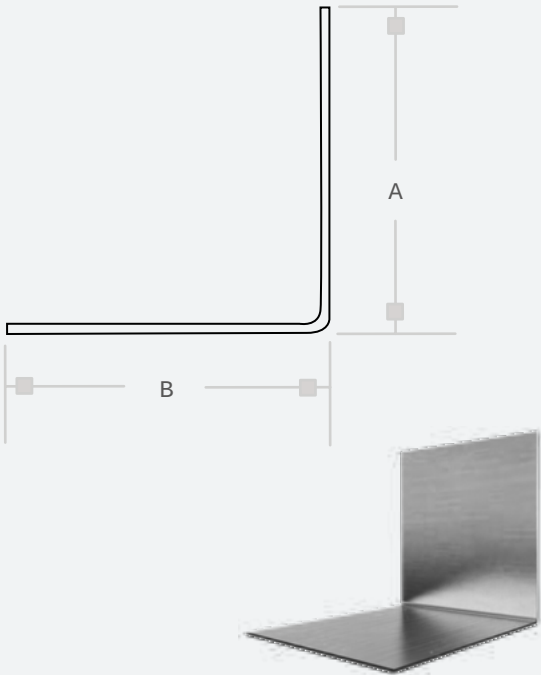
SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.030 in	± 0.002 in
Galvanizado	G - 60	≥ 0.60 oz/ft2
L Longitud (Nominal)**	3.05 m	± 3 mm
A	70 mm	+ 1 mm
B	70 mm	+ 1 mm
T Espesor	0.030 in	± 0.001 in

** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

· CALIBRE 18

SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.048 in	± 0.002 in
Galvanizado	G - 60	≥ 0.60 oz/ft2
L Longitud (Nominal)**	3.05 m	± 3 mm
A	152 mm	+ 1 mm
	76 mm	
B	76 mm	+ 1 mm
T Espesor	0. 048 in	+ 0.002 in

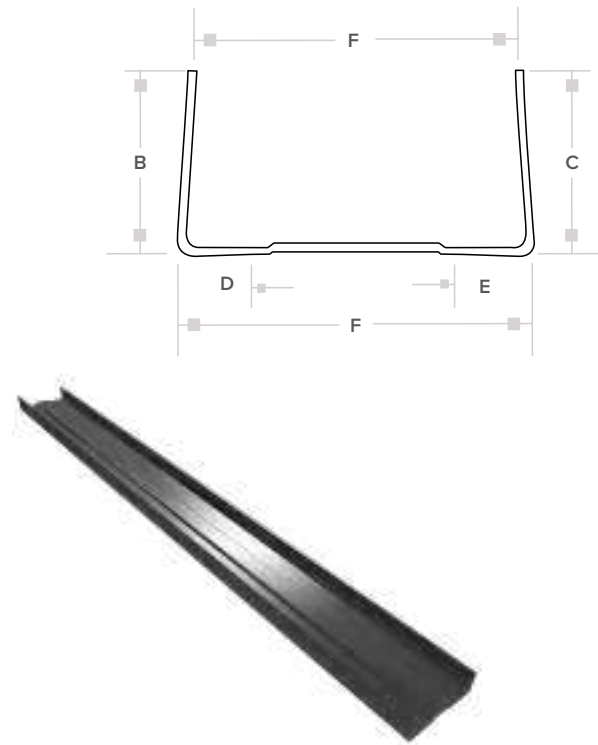
** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.



CANAL DE AMARRE

Es un perfil de acero galvanizado que se utiliza normalmente en posición horizontal fijándose al piso y al techo; se combina con el Poste Metálico, para formar la estructura ligera de un muro divisorio.

Dimensiones (in)								
Ancho A -0.060 +0.125	Calibre	Flanco B*	Flanco C*	Ribete D	Ribete E	Ancho F	*Moleteado M	Longitud Nom. L
1 5/8	26	≥ 0.935		0.400 – 0.550		1.500 – 1.750	0.005 – 0.020	± 1/8
	25	≥ 0.935		0.400 – 0.550		1.500 – 1.750	0.005 – 0.020	
	22	≥ 0.935		-		1.500 – 1.750	0.005 – 0.020	
	20	≥ 0.935		-		1.500 – 1.750	0.005 – 0.020	
2 1/2	26	≥ 0.935		-0.400 – 0.550		2.375 – 2.625	0.005 – 0.020	
	25	≥ 0.935		0.400 – 0.550		2.375 – 2.625	0.005 – 0.020	
	22	≥ 0.935		-		2.375 – 2.625	0.005 – 0.020	
	20	≥ 0.935		-		2.375 – 2.625	0.005 – 0.020	
3 5/8	26	≥ 0.935		0.400 – 0.550		3.500 – 3.750	0.005 – 0.020	
	25	≥ 0.935		0.400 – 0.550		3.500 – 3.750	0.005 – 0.020	
	22	≥ 0.935		-		3.500 – 3.750	0.005 – 0.020	
	20	≥ 0.935		-		3.500 – 3.750	0.005 – 0.020	
6	26	≥ 0.935		0.400 – 0.550		5.875 – 6.125	0.005 – 0.020	
	25	≥ 0.935		0.400 – 0.550		5.875 – 6.125	0.005 – 0.020	
	22	≥ 0.935		-		5.875 – 6.125	0.005 – 0.020	
	20	≥ 0.935		-		5.875 – 6.125	0.005 – 0.020	
8	22	≥ 0.935		-		7.875 – 8.125	0.005 – 0.020	
	20	≥ 0.935		-		7.875 – 8.125	0.005 – 0.020	



ESTÁNDARES:

Las hojas de acero galvanizado cumplen o exceden los requisitos de ASTM A1003/A1003M, ASTM A653 & ASTM A924/924M. El Canal Metálico No-Estructural es fabricado para cumplir o exceder la ASTM C645.
En la instalación y condiciones de almacenamiento referirse a la ASTM C754. Especificación Norteamericana aplicable AISI S100 y AISI S220.

CRÉDITOS LEED

Leed v4 MR. Abastecimiento de Materias Primas.
Leed v4 MR. Planificación de gestión de residuos de Construcción y Demolición.
Leed v3 MR2. Gestión de residuos de Construcción. El acero utilizado es 100% reciclable. Leed v3 MR4. Contenido Reciclado. El acero utilizado en los perfiles tiene un mínimo de:
Total de contenido reciclado: 41%.
Contenido reciclado Post-Consumidor: 19%.
Contenido reciclado Pre-Consumidor: 22%.
*Valores promedio sobre año 2020.

CANAL DE CARGA

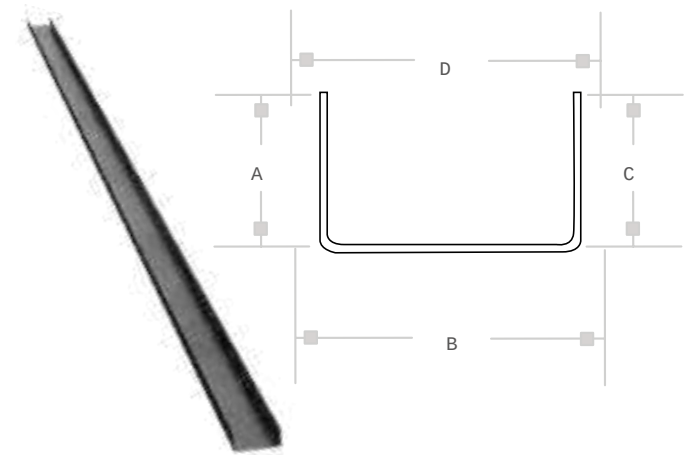
Este perfil estructural está diseñado para soportar el peso del panel de yeso, también es el que recibe las cargas estructurales de una construcción

Estándares y Especificaciones

· CALIBRE 22

SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor Galvanizado L Longitud (Nominal)**	0.030 in G - 60 3.05 m / 3.96 m	± 0.002 in > 0.60 oz/ft2 ± 0.002 in
A Flanco	30 mm 26 mm 28 mm 28 mm 28 mm	± 1 mm
B Ancho* (en Base)	64 mm 92 mm 101.6 mm 153 mm 203.2 mm	± 2 mm
C Flanco	30 mm 26 mm 28 mm 28 mm 28 mm	± 1 mm
D Ancho	64 mm 92 mm 101.6 mm 153 mm 203.2 mm	-2 mm
T Espesor M Moleteado	0.030 in 0.045 in	± 0.002 in -.002 + 0.001 in

* Dimensión externa para canales.
** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.



· CALIBRE 20

SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor Galvanizado L Longitud (Nominal)**	0.036 in G - 60 3.05 m / 3.96 m	± 0.002 in > 0.60 oz/ft2 ± 2 mm
A Flanco	32 mm 27 mm 30 mm 33 mm	± 1 mm
B Ancho* (en Base)	64 mm 92 mm 153 mm 204 mm	± 2 mm
C Flanco	32 mm 27 mm 30 mm 33 mm	± 1 mm
D Ancho	64 mm 92 mm 153 mm 204 mm	-2 mm
T Espesor M Moleteado	0.036 in 0.045 in	± 0.002 in -.002 + 0.001 in

* Dimensión externa para canales.
** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

· CALIBRE 18

SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor Galvanizado L Longitud (Nominal)**	0.048 in G - 60 3.05 m / 3.96 m	± 0.002 in > 0.60 oz/ft2 ± 2 mm
A Flanco	32 mm 30 mm	± 1 mm
B Ancho* (en Base)	64 mm 153 mm	± 2 mm
C Flanco	32 mm 30 mm	± 1 mm
D Ancho	64 mm 153 mm	-2 mm
T Espesor M Moleteado	0.048 in 0.057 in	± 0.002 in -.002 + 0.001 in

* Dimensión externa para canales.
** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

· CALIBRE 16

SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor Galvanizado L Longitud (Nominal)**	0.061 in G - 60 3.05 m / 3.96 m	± 0.003 in > 0.60 oz/ft2 ± 2 mm
A Flanco	27 mm 32 mm 30 mm	± 1 mm
B Ancho* (en Base)	92 mm 101.6 mm 153 mm	± 2 mm
C Flanco	27 mm 32 mm 30 mm	± 1 mm
D Ancho	92 mm 101.6 mm 153 mm	-2 mm
T Espesor M Moleteado	0.061 in 0.070 in	± 0.003 in -.001 + 0.002 in

* Dimensión externa para canales.
** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

· CALIBRE 14

SECCIÓN	DIMENSIÓN	± 0.002 in
Espesor Galvanizado L Longitud (Nominal)**	0.074 in G - 60 3.05 m / 3.96 m	> 0.60 oz/ft2 ± 2 mm ± 1 mm
A Flanco	30 mm	± 2 mm
B Ancho* (en Base)	153 mm	± 1 mm
C Flanco	30 mm	-2 mm
D Ancho	153 mm	± 0.002 in
T Espesor	0.074	NA
M Moleteado	in NA	

* Dimensión externa para canales.
** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

ESTÁNDARES:

Las hojas de acero galvanizado cumplen o exceden los requisitos de ASTM A653 & ASTM A924/924M. Norma de referencia para Canales Estructurales ASTM C955. Especificación Norteamericana aplicable AISI S100 y AISI S240. *Algunos productos son únicos de Panel Rey S.A. y se controlan bajo estándares internos.

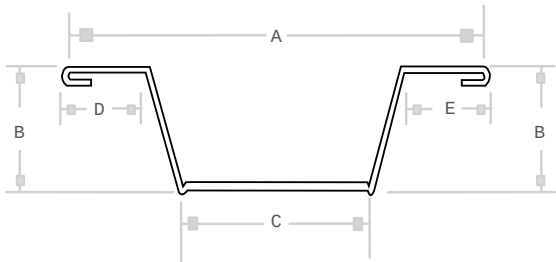
CRÉDITOS LEED

Leed v4 MR. Abastecimiento de Materias Primas.
Leed v4 MR. Planificación de gestión de esiduos de Construcción y Demolición.
Leed v3 MR2. Gestión de residuos de Construcción. El acero utilizado es 100% reciclable.
Leed v3 MR4. Contenido Reciclado.
El acero utilizado en los perfiles tiene un mínimo de:
Total de contenido reciclado: 41%.
Contenido reciclado Post-Consumidor: 19%.
Contenido reciclado Pre-Consumidor: 22%.
*Valores promedio sobre año 2020.

CANAL LISTÓN

El canal listón es un perfil diseñado para que en él puedan fijarse mediante tornillos los paneles de yeso que formarán la superficie del plafón corrido, cajillos o platabandas. Su geometría le permite fijarse bajo la canaleta de carga. El canal listón se puede utilizar también para revestir los muros de mampostería o de concreto con paneles de yeso a manera de lambrín.

Dimensiones (in)			
Ancho A	Calibre	Flanco B	Ancho C
≥ 2 1/2	26	≥ 0.875	≥ 1.250
Pestaña D	Pestaña E	* Moleteado M	Longitud Nom. L
≥ 0.500		0.005 – 0.020	± 1/8



ESTÁNDARES:

Las hojas de acero galvanizado cumplen o exceden los requisito de ASTM A1003/A1003M, ASTM A653 & ASTM A924/924M. El canal listón no-estructural es fabricado para cumplir o exceder la ASTM C645. En la instalación y condiciones de almacenamiento referirse a la ASTM C754. Especificación Norteamericana aplicable AISI S100.

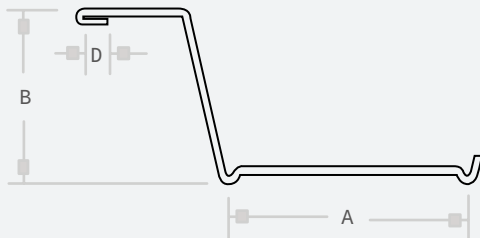
CRÉDITOS LEED

Leed v4 MR. Abastecimiento de Materias Primas.
Leed v4 MR. Planificación de gestión de residuos de Construcción y Demolición.
Leed v3 MR2. Gestión de residuos de Construcción. El acero utilizado es 100% reciclable.
Leed v3 MR4. Contenido Reciclado. El acero utilizado en los perfiles tiene un mínimo de:
Total de contenido reciclado*: 41%.
Contenido reciclado Post-Consumidor: 19%.
Contenido reciclado Pre-Consumidor: 22%.
*Valores promedio sobre año 2020.

CANAL RESILENTE

Este perfil accesorio esta diseñado para colocarse como soporte para instalar paneles en bastidores de madera o metálicos y su función principal es aislar el ruido.

Dimensiones (in)			
Ancho A	Calibre	Flanco B	Pestaña D
≥ 1.200	26	≥ 0.750	≥ 0.125
*Moleteado M	Longitud Nom. L		
0.005 – 0.020	± 1/8		



ESTÁNDARES:

Las hojas de acero galvanizado cumplen o exceden los requisito de ASTM A1003/A1003M, ASTM A653 & ASTM A924/924M. El canal resiliente es fabricado para cumplir o exceder la ASTM C645. En la instalación y condiciones de almacenamiento referirse a la ASTM C754.

CRÉDITOS LEED

Leed v4 MR. Abastecimiento de Materias Primas.
Leed v4 MR. Planificación de gestión de residuos de Construcción y Demolición.
Leed v3 MR2. Gestión de residuos de Construcción. El acero utilizado es 100% reciclable.
Leed v3 MR4. Contenido Reciclado. El acero utilizado en los perfiles tiene un mínimo de:
Total de contenido reciclado*: 41%.
Contenido reciclado Post-Consumidor: 19%.
Contenido reciclado Pre-Consumidor: 22%.
*Valores promedio sobre año 2020.

CANAL “U”

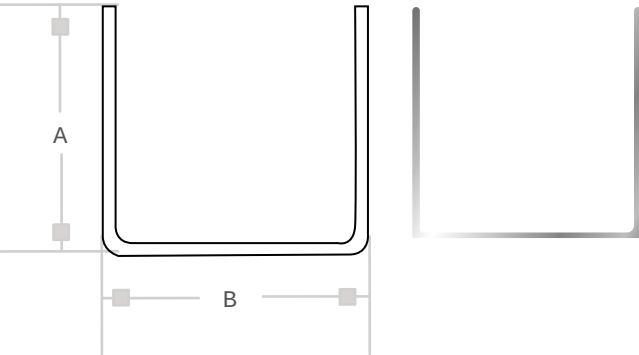
Este perfil estructural esta diseñado para colocarse en estructuras del sistema OMEGA, estructuras especiales hablando arquitectónicamente, sirve para formar cabrillas a dos aguas o armaduras para techumbres.

Estándares y Especificaciones

· CALIBRE 20

SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.036 in	± 0.002 in
Galvanizado	G - 60	> 0.60 oz/ft2
L Longitud (Nominal)**	3.05 m / 3.96 m	± 2 mm
A Flanco	48 mm	± 1 mm
B Ancho*	43 mm	-1 mm
T Espesor	0.036 in	± 0.002 in

* Dimensión interna para canales.
** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.



ESTÁNDARES:

Las hojas de acero galvanizado cumplen o exceden los requisito de ASTM A653 & ASTM A924/924M. Norma de referencia para Canales Estructurales ASTM C955. Especificación Norteamericana aplicable AISI S100 y AISI S240. *Algunos productos son únicos de Panel Rey S.A. y se controlan bajo estándares internos.

CRÉDITOS LEED

Leed v4 MR. Abastecimiento de Materias Primas.
Leed v4 MR. Planificación de gestión de esiduos de Construcción y Demolición.
Leed v3 MR2. Gestión de residuos de Construcción. El acero utilizado es 100% reciclable.
Leed v3 MR4. Contenido Reciclado. El acero utilizado en los perfiles tiene un mínimo de:
Total de contenido reciclado: 41%.
Contenido reciclado Post-Consumidor: 19%.
Contenido reciclado Pre-Consumidor: 22%.
*Valores promedio sobre año 2020.

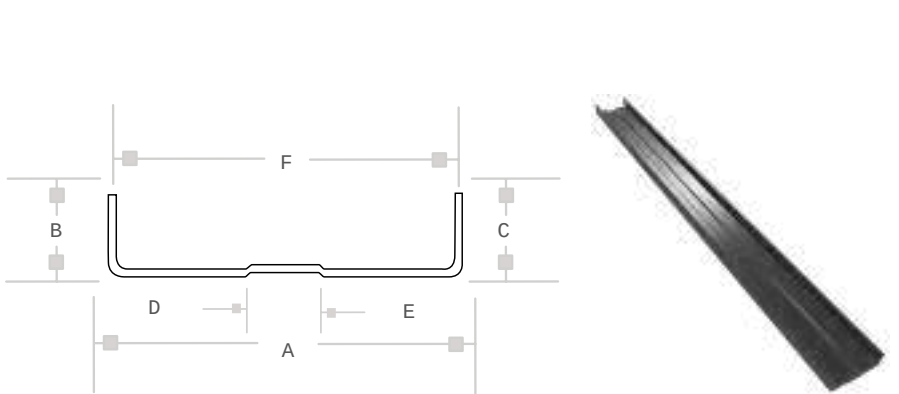




CANALETA DE CARGA

La canaleta de carga es un perfil indispensable en la construcción de plafones corridos; ella recibe las cargas derivadas del peso de los materiales utilizados (panel de yeso, perfiles, tornillos, aislamientos, etc.). Evita el pandeo, concentra las fuerzas (cargas) hacia el punto de contacto del colgante.

Dimensiones (in)						
Ancho A -0.2 +0.1	Calibre	Flanco B*	Flanco C*	Ribete D	Ribete E	Longitud Nom. L
3/4	22	≥ 0.250		-		± 1/8
1 1/2	24	≥ 0.250		0.400 – 0.600		
1 5/8	22	≥ 0.250		0.400 – 0.600		



ESTÁNDARES:

Las hojas de acero galvanizado cumplen o exceden los requisito de ASTM A653 & ASTM A924/924M.

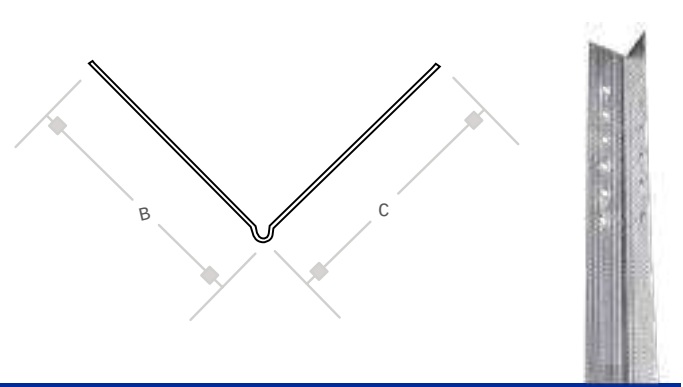
CRÉDITOS LEED

Leed v4 MR. Abastecimiento de Materias Primas.
Leed v4 MR. Planificación de gestión de esiduos de Construcción y Demolición.
Leed v3 MR2. Gestión de residuos de Construcción.
El acero utilizado es 100% reciclable.
Leed v3 MR4. Contenido Reciclado.
El acero utilizado en los perfiles tiene un mínimo de:
Total de contenido reciclado: 41%.
Contenido reciclado Post-Consumidor: 19%.
Contenido reciclado Pre-Consumidor: 22%.
*Valores promedio sobre año 2020.

ESQUINERO

Es utilizado para proteger las esquinas de los muros del panel de yeso y todas las aristas que estén expuestas a ser dañadas por golpes (alrededor de puertas, ventanas o nichos) o cualquier daño debido al uso.

Dimensiones (in)				
Ancho B ± 0.10	Calibre	Ala C	Moleteado* M	Longitud Nom. L
1 1/4	26	1.150 - 1.350	0.005 - 0.020	± 1/8



ESTÁNDARES:

Las hojas de acero galvanizado cumplen o exceden los requisito de ASTM A1003/A1003M, ASTM A653 & ASTM A924/924M. El Accesorio Esquinero Metálico es fabrica-do para cumplir o exceder la ASTM C1047.

CRÉDITOS LEED

Leed v4 MR. Abastecimiento de Materias Primas.
Leed v4 MR. Planificación de gestión de residuos de Construcción y Demolición.
Leed v3 MR2. Gestión de residuos de Construcción.
El acero utilizado es 100% reciclable.
Leed v3 MR4. Contenido Reciclado.
El acero utilizado en los perfiles tiene un mínimo de:
Total de contenido reciclado*: 41%.
Contenido reciclado Post-Consumidor: 19%.
Contenido reciclado Pre-Consumidor: 22%.
*Valores promedio sobre año 2020.

FLASHING

Este perfil estructural está diseñado para colocarse en uno de los contraventeos del sistema OMEGA y va colo-cado en cruz en un bastidor.

Rollo de lámina galvanizada, utilizado para ser formado según requerimiento en tapones de perfiles y bota aguas.

Estándares y Especificaciones

· CALIBRE 20

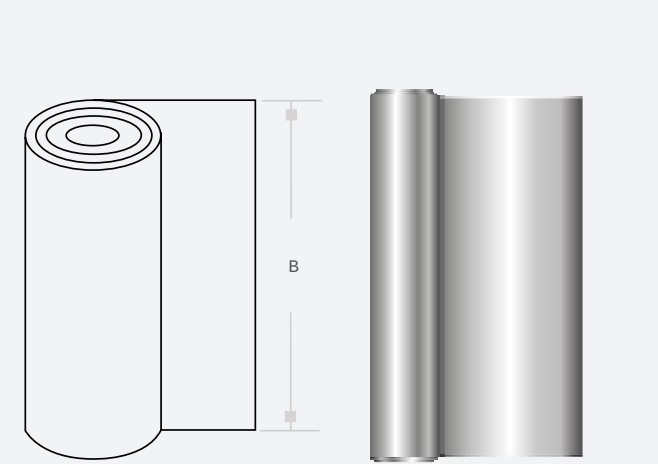
SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.015 in	± 0.001 in
Galvanizado	G - 40	≥ 0.40 oz/ft2
L Longitud (Nominal)**	6.1 m	± 2 mm
B	50.8 cm	± 1 mm
T Espesor	0.015 in	± 0.001 in

** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

· CALIBRE 26

SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.017 in	± 0.001 in
Galvanizado	G - 40	≥ 0.40 oz/ft2
L Longitud (Nominal)**	6.1 m	± 2 mm
B	50.8 cm	± 1 mm
T Espesor	0.017 in	± 0.001 in

** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.



PLACA LATERAL

Este perfil estructural está diseñado para colocarse en áreas sísmicas para lograr una mayor rigidez del bastidor. Éstas son colocadas normalmente en las esquinas de las paredes antes de ser forradas.

Estándares y Especificaciones

· CALIBRE 20

SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.036 in	± 0.002 in
Galvanizado	G - 60	≥ 0.60 oz/ft2
L Longitud (Nominal)**	61 cm.	± 2 mm
B Ancho	11.0 cm	± 1 mm
T Espesor	0.036 in	± 0.002 in

** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

· CALIBRE 18

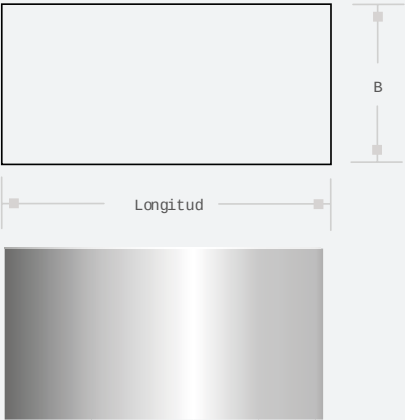
SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.048 in	± 0.002 in
Galvanizado	G - 60	≥ 0.60 oz/ft2
L Longitud (Nominal)**	71 cm	± 2 mm
B	61 cm	
T Espesor	23.94 cm	± 1 mm
	0.048 in	± 0.002 in

** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

· CALIBRE 14

SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.074 in	± 0.004 in
Galvanizado	G - 60	≥ 0.60 oz/ft2
L Longitud (Nominal)**	61 cm	± 2 mm
B Ancho	23.9 cm	± 1 mm
T Espesor	0.074 in	± 0.004 in

** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

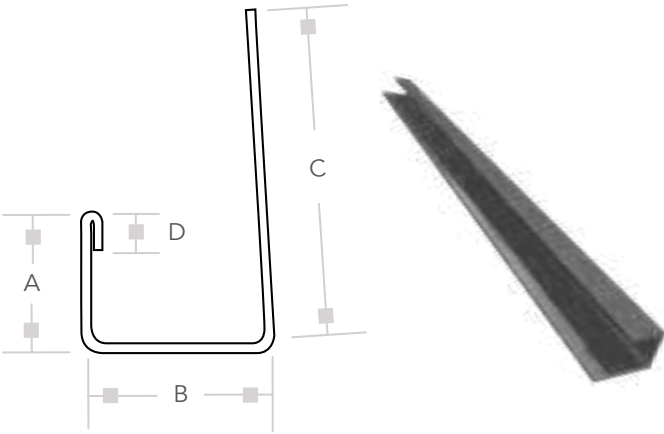


REBORDE “J”

Este perfil tiene como objeto el proteger los bordes del panel de yeso. Se coloca en forma horizontal en la parte baja del muro, separada del suelo 5 mm como mínimo, esto evita que el panel de yeso entre en contacto con el agua en caso de derrames de agua.

También se utiliza en juntas de expansión, en todas las aplicaciones que requieran la protección del borde del panel de yeso. Se coloca tanto horizontal como verticalmente.

Dimensiones (in)			
Ancho A + 1/8	Calibre	Flanco B	Peralte C
1/2	26	0.450 - 0.550	0.800 - 1.000
Pestaña D		Longitud Nom. L	
0.100 - 0.200		± 1/8	



ESTÁNDARES:

Las hojas de acero galvanizado cumplen o exceden los requisito de ASTM A1003/A1003M, ASTM A653 & ASTM A924/924M. El Accesorio Reborde J es fabricado para cumplir o exceder la ASTM C1047.

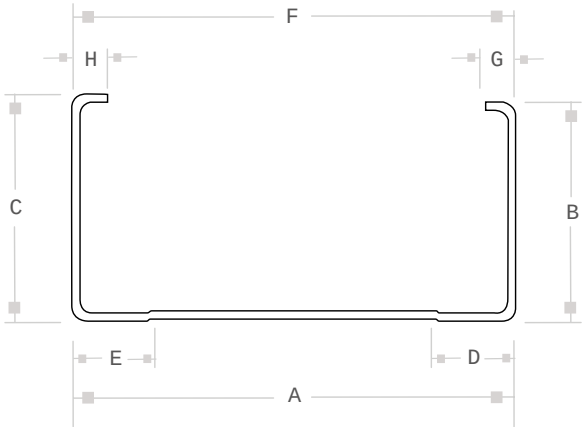
CRÉDITOS LEED

Leed v4 MR. Abastecimiento de Materias Primas.
Leed v4 MR. Planificación de gestión de residuos de Construcción y Demolición.
Leed v3 MR2. Gestión de residuos de Construcción. El acero utilizado es 100% reciclable.
Leed v3 MR4. Contenido Reciclado. El acero utilizado en los perfiles tiene un mínimo de:
Total de contenido reciclado*: 41%.
Contenido reciclado Post-Consumidor: 19%.
Contenido reciclado Pre-Consumidor: 22%.
*Valores promedio sobre año 2020.

POSTE METÁLICO

Es uno de los principales elementos para formar la estructura ligera, se utiliza normalmente en posición vertical. Cada poste metálico tiene en su peralte tres perforaciones ubicadas a la altura adecuada para la colocación de instalaciones eléctricas, dichas perforaciones permitirán el paso de tuberías o mangueras.

Dimensiones (in)								
Ancho A ±0.060	Calibre	Flanco B*	Flanco C*	Ribete D	Ribete E	Ancho F	Labio G	Labio H
1 5/8	26	≥ 1.200		0.420 – 0.560		1.565 – 1.685	≥ 0.1875	
	25	≥ 1.200		0.420 – 0.560		1.565 – 1.685	≥ 0.1875	
2 1/2	26	≥ 1.200		0.420 – 0.560		2.440 – 2.560	≥ 0.1875	
	25	≥ 1.200		0.420 – 0.560		2.440 – 2.560	≥ 0.1875	
3 5/8	26	≥ 1.200		0.420 – 0.560		3.565 – 3.685	≥ 0.1875	
	25	≥ 1.200		0.420 – 0.560		3.565 – 3.685	≥ 0.1875	
6	26	≥ 1.200		0.420 – 0.560		3.940 – 4.060	≥ 0.1875	
	25	≥ 1.200		0.420 – 0.560		5.940 – 6.060	≥ 0.1875	



ESTÁNDARES:

Las hojas de acero galvanizado cumplen o exceden los requisito de ASTM A1003/A1003M, ASTM A653 & ASTM A924/924M. Los Postes Metálicos No-Estructurales cumplen o exceden la ASTM C645. En la instalación y condiciones de almacenamiento referirse a la ASTM C754. Especificación Norteamericana aplicable AISI S100 y AISI S220.

CRÉDITOS LEED

Leed v4 MR. Abastecimiento de Materias Primas.
Leed v4 MR. Planificación de gestión de residuos de Construcción y Demolición.
Leed v3 MR2. Gestión de residuos de Construcción. El acero utilizado es 100% reciclable.
Leed v3 MR4. Contenido Reciclado. El acero utilizado en los perfiles tiene un mínimo de:
Total de contenido reciclado*: 41%.
Contenido reciclado Post-Consumidor: 19%.
Contenido reciclado Pre-Consumidor: 22%.
*Valores promedio sobre año 2020.

POSTE FACHADA PERFIREY

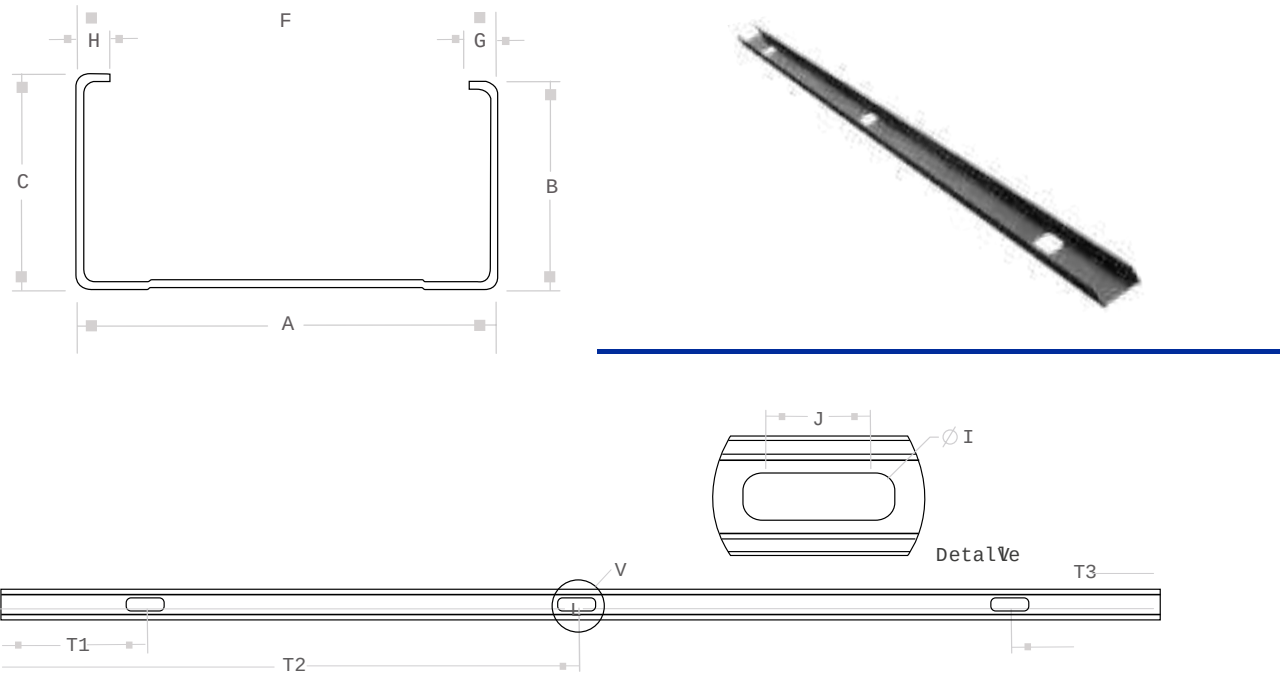
Es uno de los principales elementos que forman la estructura para los sistemas de fachadas. Debido a la excelente calidad de fabricación, estos perfiles cuentan con una durabilidad y óptima resistencia a los empujes de viento y esfuerzos sísmicos, así mismo proporcionan la cavidad para la colocación de aislamiento térmico y acústico.

Los poste fachada PerfiRey se distinguen por estar fabricados bajo normas y estándares de la American Society for Testing Materials (ASTM 653 CS Type B) por ellos representan la mejor opción para la construcción de su obra.

Dimensiones (in)							
Ancho A ± 0.153 (0.060)	Calibre	Flanco B*	Flanco C*	Ancho F ± 0.153 (0.060)	Labio G	Labio H	*Moleteado M
4.10 (1 5/8)	20	3.226 (1.270)		1.550 – 1.700	0.250		0.005 – 0.025
6.35 (2 1/2)	20	3.226 (1.270)		2.440 - 2.560	0.300		0.005 – 0.025
9.20 (3 5/8)	20	3.226 (1.270)		3.565 - 3.685	0.300		0.005 – 0.025
15.24 (6)	20	3.226 (1.270)		5.940 - 6.060	0.300		0.005 – 0.025

Calibre	Longitud Nom L	Troquelado						
		Longitud L ≤ 96			Longitud L ≤ 96			Diametro 1
		T1	T2	T3	T1	T2	T3	
20	± 1/8	11.75 – 12.25	35.75 – 36.25	11.75 – 12.25	11.75 – 12.25	L/2 ± 1/4	11.75 – 12.25	0.875 – 1.125
		15.75 – 16.25	35.75 – 36.25	15.75 – 16.25	15.75 – 16.25	L/2 ± 1/4	15.75 – 16.25	1.375 – 1.625

Ancho	Peso Kg/m	Área cm²	Ix cm⁴	Sx cm³	Rx cm	Iy cm⁴	Sy cm³	Ry cm³
4.10 cm	0.88	1.03	3.06	1.49	1.72	1.36	0.69	1.15
6.35 cm	0.96	1.23	8.20	2.58	2.58	2.91	1.34	1.54
9.20 cm	1.16	1.49	19.26	4.19	3.59	6.90	2.95	2.15
15.24 cm	1.60	2.04	64.06	8.41	5.60	27.52	10.80	3.67



LIMITACIONES:

- Estos perfiles metálicos están diseñados exclusivamente para recibir cargas laterales por empujes de viento y deberán ser usados para revestimientos en fachadas, por lo que no deberán someterse a cagas axiales.
- Para diseños especiales, variación de cargas, anclajes y mejores prácticas de Instalación favor de contactar al Departamento de Ingeniería Panel Rey.
- Los perfiles metálicos no deberán ser sometidos a condiciones extremas de humedad, por lo que se recomienda protegerlos con el uso de una membrana resistente a la humedad TYVEK.
- En Zonas Costeras de alta humedad relativa y salinidad se recomienda la protección de la estructura con lo siguiente:

a) La colocación de un Primer anticorrosivo en los puntos vulnerables como: anclajes de estructura, uniones a otros elementos, perforaciones para el paso de Instalaciones y cualquier corte que se realice en campo.

b) La colocación de una membrana resistente a la humedad TYVEK.

c) Colocación inmediata del revestimiento final.

ALMACENAMIENTO:

- Los perfiles metálicos deberán ser almacenados en una bodega techada y libre de humedad.
- No deberán apilarse directamente en el suelo.

CONSIDERACIONES DE USO:

- Consulte los manuales técnicos de Panel Rey para seleccionar correctamente el ancho de perfil, su calibre y separación entre postes (según diseño).
- Para diseños especiales, refuerzos adicionales, anclajes especiales y asesoría técnica, favor de contactar al departamento de Ingeniería Panel Rey.

ESTÁNDARES:

Las hojas de acero galvanizado cumplen o exceden los requisito de ASTM A653 & ASTM A924/924M. Norma de referencia para Postes Estructurales ASTM C955. Especificación Norteamericana aplicable AISI S100 y AISI S240. *Algunos productos son únicos de Panel Rey S.A. y se controlan bajo estándares internos.

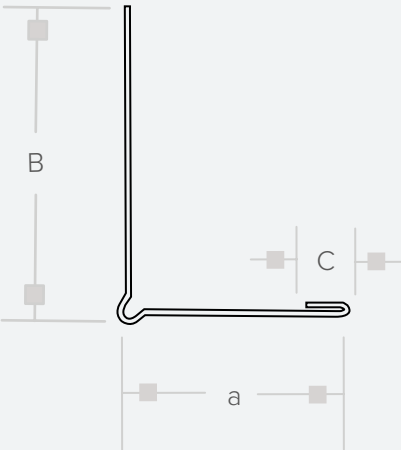
CRÉDITOS LEED:

Leed v4 MR. Abastecimiento de Materias Primas.
Leed v4 MR. Planificación de gestión de esiduos de Construcción y Demolición.
Leed v3 MR2. Gestión de residuos de Construcción. El acero utilizado es 100% reciclable.
Leed v3 MR4. Contenido Reciclado. El acero utilizado en los perfiles tiene un mínimo de:
Total de contenido reciclado: 41%.
Contenido reciclado Post-Consumidor: 19%.
Contenido reciclado Pre-Consumidor: 22%.
*Valores promedio sobre año 2020.

REBORDE “L”

El reborde “L” es un perfil que sirve para proteger los bordes del panel de yeso. La diferencia de su forma respecto al reborde “J” es que le permite conservar aparentemente, la totalidad de la superficie frontal del panel de yeso.

Dimensiones (in)				
Ancho A ± 0.06	Calibre	Peralte B	Pestaña C	Longitud Nom. L
1/2	26	0.800 - 1.000	0.100 - 0.200	± 1/8



SUJECCIÓN LATERAL

Este perfil estructural esta diseñado para colocarse como contraventeo del sistema OMEGA y va colocado en cruz en un bastidor.

· CALIBRE 24

SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.025 in	± 0.001 in
Galvanizado	G - 40	≥ 0.40 oz/ft2
L Longitud (Nominal)**	25.00 m	± 2 mm
B Ancho	63.5 mm	+2 mm
T Espeso	0.025 in	± 0.001 in

** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

· CALIBRE 22

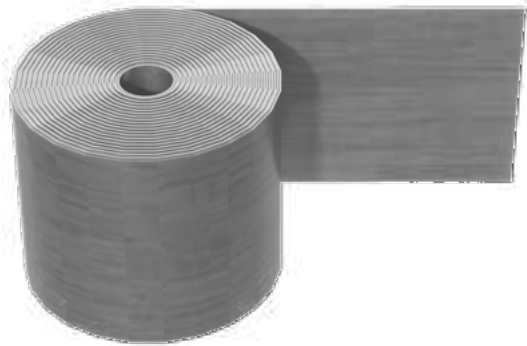
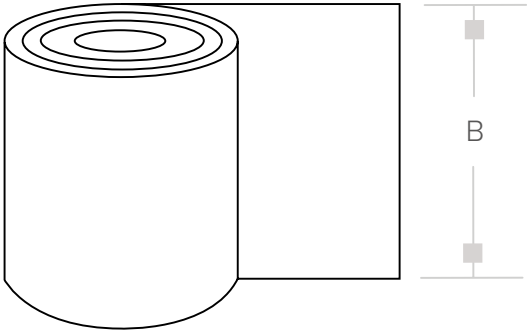
SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.030 in	± 0.001 in
Galvanizado	G - 40	≥ 0.40 oz/ft2
L Longitud (Nominal)**	25.00 m	± 2 mm
B Ancho	63.5 mm	+2 mm
T Espesor	0.030 in	± 0.001 in

** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

· CALIBRE 20

SECCIÓN	DIMENSIÓN	TOLERANCIA
Espesor	0.036 in	± 0.001 in
Galvanizado	G - 60	≥ 0.40 oz/ft2
L Longitud (Nominal)**	25.00 m	± 2 mm
B Ancho	20.32 cm	+2 mm
T Espesor	28.01 cm	
	0.036 in	± 0.001 in

** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.



ESTÁNDARES:

Las hojas de acero galvanizado cumplen o exceden los requisito de ASTM A653 & ASTM A924/924M. Norma de referencia para los Postes Estructurales ASTM C955. Especificación Norteamericana aplicable AISI S100 y AISI S240. *Algunos productos son únicos de Panel Rey S.A. y se controlan bajo estándares internos.

CRÉDITOS LEED

Leed v4 MR. Abastecimiento de Materias Primas.
Leed v4 MR. Planificación de gestión de esiduos de Construcción y Demolición.
Leed v3 MR2. Gestión de residuos de Construcción. El acero utilizado es 100% reciclable.
Leed v3 MR4. Contenido Reciclado. El acero utilizado en los perfiles tiene un mínimo de:
Total de contenido reciclado: 41%.
Contenido reciclado Post-Consumidor: 19%.
Contenido reciclado Pre-Consumidor: 22%.
*Valores promedio sobre año 2020.



POSTE VIGA

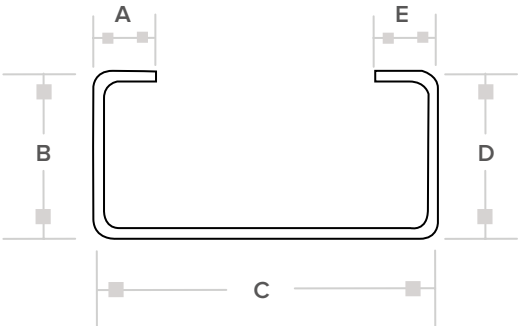
Este perfil estructural está diseñado para soportar el peso del panel de yeso, también es el que recibe las cargas estructurales de una construcción.

Estándares y Especificaciones

· CALIBRE 20

SECCIÓN	DIMENSIÓN		TOLERANCIA
Espesor	0.036 in		± 0.002 in
Galvanizado	G - 60		≥ 0.60 oz/ft²
L Longitud (Nominal)**	2.44 m / 3.05 m		± 2 mm
A Labio	13 mm		1 mm
B Flanco	37 mm		± 1 mm
C Ancho*	63.5 mm		-1 mm
	92 mm		
	152.4 mm		
D Flanco	37 mm		± 1 mm
E Labio	13 mm		± 1 mm
T Espesor	0.036 in		+ 0.001 in
M Moleteado	0.040 in		± 0.002 in
Troquelados por L:	2.44 m	3.05 m	
Troquel 1	40.64 cm	40.6 cm	± 3 mm
Troquel 2	91.4 cm	152 cm	± 3 mm
Troquel 3	203.2 cm	264 cm	± 3 mm

* Dimensión externa para postes.
** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.



· CALIBRE 20

SECCIÓN	DIMENSIÓN		TOLERANCIA
Espesor	0.036 in		± 0.002 in
Galvanizado	G - 60		≥ 0.60 oz/ft²
L Longitud (Nominal)**	2.44 m / 3.05 m		± 2 mm
A Labio	13 mm		± 1 mm
B Flanco	37 mm		± 1 mm
C Ancho*	63 mm		-1 mm
	89 mm		
	92 mm		
	101.6 mm		
	153 mm		
	204 mm		
D Flanco	37 mm		± 1 mm
E Labio	13 mm		± 1 mm
T Espesor	0.036 in		+ 0.001 in
M Moleteado	0.040 in		± 0.002 in
Troquelados por L:	2.44 m	3.05 m	
Troquel 1	40.64 cm	40.6 cm	± 3 mm
Troquel 2	91.4 cm	152 cm	± 3 mm
Troquel 3	203.2 cm	264 cm	± 3 mm

* Dimensión externa para postes.
** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

· CALIBRE 18

SECCIÓN	DIMENSIÓN		TOLERANCIA
Espesor	0.048 in		± 0.002 in
Galvanizado	G - 60		≥ 0.60 oz/ft²
L Longitud (Nominal)**	2.44 m / 3.05 m		± 2 mm
A Labio	13 mm		± 1 mm
B Flanco	37 mm		± 1 mm
C Ancho*	63 mm		-1 mm
	92 mm		
	101.6 mm		
	153 mm		
	204 mm		
D Flanco	37 mm		± 1 mm
E Labio	13 mm		± 1 mm
T Espesor	0.030 in		± 1 mm
M Moleteado	0.048 in		+ 0.001 in
Troquelados por L:	2.44 m	3.05 m	± 0.002 in
Troquel 1	40.64 cm	40.6 cm	± 3 mm
Troquel 2	91.4 cm	152 cm	± 3 mm
Troquel 3	203.2 cm	264 cm	± 3 mm

* Dimensión externa para postes.
** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

· CALIBRE 16

SECCIÓN	DIMENSIÓN		TOLERANCIA
Espesor	0.036 in		± 0.003 in
Galvanizado	G - 60		≥ 0.60 oz/ft²
L Longitud (Nominal)**	2.44 m / 3.05 m		± 2 mm
A Labio	13 mm		± 1 mm
B Flanco	37 mm		± 1 mm
C Ancho*	92 mm		-1 mm
	101.6 mm		
	153 mm		
	204 mm		
D Flanco	37 mm		± 1 mm
E Labio	13 mm		± 1 mm
T Espesor	0.061 in		+ 0.001 in
M Moleteado	0.040 in		± 0.002 in
Troquelados por L:	2.44 m	3.05 m	
Troquel 1	40.64 cm	40.6 cm	± 3 mm
Troquel 2	91.4 cm	152 cm	± 3 mm
Troquel 3	203.2 cm	264 cm	± 3 mm

* Dimensión externa para postes.
** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

· CALIBRE 14

SECCIÓN	DIMENSIÓN		TOLERANCIA
Espesor	0.074 in		± 0.004 in
Galvanizado	G - 60		≥ 0.60 oz/ft²
L Longitud (Nominal)**	2.44 m / 3.05 m		± 2 mm
A Labio	13 mm		± 1 mm
B Flanco	37 mm		± 1 mm
C Ancho*	153 mm		-1 mm
	204 mm		
D Flanco	37 mm		± 1 mm
E Labio	13 mm		± 1 mm
T Espesor	0.074 in		+ 0.001 in
M Moleteado	0.040 in		± 0.002 in
Troquelados por L:	2.44 m	3.05 m	
Troquel 1	40.64 cm	40.6 cm	± 3 mm
Troquel 2	91.4 cm	152 cm	± 3 mm
Troquel 3	203.2 cm	264 cm	± 3 mm

* Dimensión externa para postes.
** Longitudes especiales se realizan bajo pedido, aplican restricciones.

ESTÁNDARES:

Las hojas de acero galvanizado cumplen o exceden los requisitos de ASTM A653 & ASTM A924/924M. Norma de referencia para los Postes Estructurales ASTM C955. Especificación Norteamericana aplicable AISI S100 y AISI S240. *Algunos productos son únicos de Panel Rey S.A. y se controlan bajo estándares internos.

CRÉDITOS LEED

Leed v4 MR. Abastecimiento de Materias Primas.
Leed v4 MR. Planificación de gestión de esiduos de Construcción y Demolición.
Leed v3 MR2. Gestión de residuos de Construcción. El acero utilizado es 100% reciclable. Leed v3 MR4. Contenido Reciclado. El acero utilizado en los perfiles tiene un mínimo de: Total de contenido reciclado: 41%.
Contenido reciclado Post-Consumidor: 19%.
Contenido reciclado Pre-Consumidor: 22%.
*Valores promedio sobre año 2020.

06. PERFILES PLÁSTICOS



ACCESORIOS DE PVC

- Protección contra rayos UV
- Alta resistencia al impacto
- Para interiores y exteriores
- No contienen plomo

ENTRECALLE

Diseñado para el Sistema EIFS. Sus molduras guías de 3 mm de espesor garantizan el grosor adecuado del canal “U” y sus perforaciones en las alas permiten una mejor adhesión entre el recubrimiento base y el acabado.



Producto	Descripción	Piezas / Caja
801669	Entrecalle 1" / Ancho 10' / Largo 1.16 / Profundidad 1/2"	30
803329	Entrecalle 1/2"	30

JUNTA DE CONTROL

Diseñada para controlar el movimiento de Muros y Cielos rasos. Alivia la tensión y las rajaduras ocasionadas por la expansión y la contracción en los ángulos interiores. Cuenta con una cinta adhesiva removible para proteger la ranura “V” durante la instalación y sus bordes de 2 mm garantizan el grosor adecuado del compuesto. Los orificios en sus alas garantizan la unión del recubrimiento base a la superficie del panel.



Producto	Descripción	Piezas / Caja
801676	Junta de Control 1/2" / 10' Largo	60

REBORDE J

Excelente para usarse en los arranques de los muros de panel de 1/2" y de 5/8" de grosor. Actúa como borde de protección para el material de revestimiento exterior. Puede ser utilizado alrededor de puertas y ventanas. Su superficie de PVC permite una excelente adhesión a la pintura y al sellador.



Producto	Descripción	Piezas / Caja
801675	Reborde J 1/2" / Largo 10'	100
801674	Esquinero Redondo Bullnose Ala 1" / Largo 8'	50

ESQUINERO RECTO 90°

Para crear esquinas rectas y sin corrosión, altamente resistentes al impacto. El ala tiene perforaciones que garantizan la unión entre el revestimiento exterior y el recubrimiento base.



ESQUINERO REDONDO BULLNOSE

Elimina la necesidad de envolver la esquina. Además, es ideal para dar acabados perfectamente boleados a las esquinas. Sus perforaciones en las alas permiten una mejor adhesión entre el recubrimiento base y el acabado.



ESQUINEROS PARA ARCOS

Para usarse en donde se especifica un diseño de arco o flujo libre. Cuentan con un ala pre-ranurada para proporcionar arcos perfectos. Sus orificios en cada ala permiten una excelente adhesión entre el revestimiento y el recubrimiento. Disponible en estilos Redondo Bullnose y Recto.



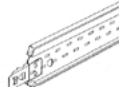
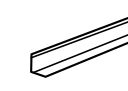
Producto	Descripción	Piezas / Caja
500129	Esquinero Recto 90° Ala 1" / Largo 10'	100
801672	Esquinero Redondo Bullnose Ala 1" / Largo 8'	50

Producto	Descripción	Piezas / Caja
801673	Esquinero Redondo Bullnose para Arcos Ala 1" / Largo 8'	50

07. PLAFONES



	 CORTEGE 704	 FISSURED 755	 FISSURED 705	 FINE FISSURED 1732
Usos recomendados	-Centros Comerciales -Oficinas / Aulas -Áreas con AA -Áreas comercio minorista -Salas espera / reuniones	-Aulas -Auditorios -Tiendas Depart.	-Centros Comerciales -Oficinas / Aulas -Áreas con AA -Áreas comercio minorista -Salas espera / reuniones	Aulas Bodegas Teatros
Medida				
Material	Fibra Mineral	Fibra Mineral	Fibra Mineral	Fibra Mineral
Color	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
NRC CAC	0.55 33	0.55 33	0.55 33	0.55 33
Clasificación contra fuego	CLASE A	CLASE A	CLASE A	CLASE A
Reflectancia lumínica	0.82	0.81	0.81	0.85
Resistencia a la humedad	Estándar	Estándar	Estándar	HumiGuardTM Plus
Garantía	1 año	1 año	1 año	30 años
Suspensión	Prelude	Prelude	Prelude	Prelude

COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE SUSPENSIÓN			
T.Principal 3.66m		PRELUDE CSN-13601	SUPRAFINE CSN-13605
		[15/16"]	[9/16"]
T.Secundaria 1.22m		PRELUDE CSN-13601	SUPRAFINE CSN-13605
	CONEXIÓN PARA UNIÓN 90°	[15/16"]	[9/16"]
T.Secundaria 0.61m		PRELUDE CSN-13671	SUPRAFINE CSN-13607
	CONEXIÓN PARA UNIÓN 90°	[15/16"]	[9/16"]
Ángulo Perimetral 3.66m		PRELUDE CSN-13604	SUPRAFINE CSN-13608
		[15/16"]	[9/16"]

* 10 años de garantía.
* 3 años, utilizando plafones contra humedad.

SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Prelude (15/16”) y Suprafine (9/16”)

Los sistemas de suspensión Armstrong han sido diseñados especialmente para lograr el mejor efecto estético en combinación con la línea de plafones Armstrong.

INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA

El eficiente diseño de los ensambles para las uniones a 90° así como longitudinales, permiten la más rápida y fácil instalación además de ser desmontable y reutilizable.

RESISTENCIA

- Está fabricado con doble lámina en el alma.
- Ensamblados diseñados que permiten una unión perfecta.
- Comportamiento estructural regulado por la ASTM
- (Ameican Society for Testing and Materials). - Acero galvanizado por inmersión en caliente.

FLEXIBILIDAD DE DISEÑO

- Permite modulaciones de 0.61 x 1.22 m y/o 0.61 x 0.61 m y cambios en el diseño.
- Alternativa para colocación visible y oculta.

	 SHASTA 2907	 TUNDRA 303	 DUNE 1774	 GEORGIAN 1752	 ULTIMA 1911
Usos recomendados	-Edificios de 1 planta -Supermercados -Áreas vestidores	-Áreas públicas -Hoteles -Oficinas	-Áreas públicas -Oficinas / Aulas -Interiores comerciales -Comedores-Restaurantes -Vestíbulos / Pasillos -Hospitales	-Interiores comerciales -Oficinas / Aulas -Áreas con / sin AA -Áreas comercio minorista -Salas espera / reuniones	-Áreas con acceso frecuente al pleno -Universidades -Oficinas
Medida					
Material	FibraVidrio	Fibra Mineral	Fibra Mineral	Fibra Mineral	Fibra Mineral
Color	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
NRC CAC	0.55 ----	0.55 33	0.55 35	0.55 35	0.70 35
Clasificación contra fuego	CLASE A	CLASE A	CLASE A	CLASE A	CLASE A
Reflectancia lumínica	0.72	0.87	0.83	0.83	0.90
Resistencia a la humedad	HumiGuardTM Plus	HumiGuardTM Plus	HumiGuardTM Plus	HumiGuardTM Plus	HumiGuardTM Plus
Garantía	30 años	30 años	30 años	30 años	30 años
Suspensión	Prelude	Prelude	Prelude	Prelude	Prelude

Alto Rendimiento Acústico
Productos de N.R.C. o de 0.65 o superior.

Resistencia estándar a la humedad.
Capacidad estándar propicia para edificios cubiertos donde la calefacción, ventilación y aire acondicionado funcionan constantemente.

HumiGuard™ Plus
Resistencia superior al pandeo.
Recomendado para áreas húmedas.

Alta reflectancia lumínica.
Coeficiente de reflectancia lumínica superior o igual a 0.83.

Disponibilidad de colores.

CLASE A
No propaga flama y no genera humo.

DATOS PARA EL CÁLCULO DE SUSPENSIÓN		
MODULACIÓN	DESCRIPCIÓN	RENDIMIENTO
0.61 x 0.61 m	Tee Ppal. de 3.66 m a cada 1.22 m	0.22 pza/m²
	Tee Sec. de 1.22 m a cada 0.61 m	1.35 pza/m²
	Tee Sec. de 0.61 m a cada 1.22 m	1.35 pza/m²
	Ang. Per. de 3.66 m	0.17 pza/m²
0.61 x 1.22 m	Tee Ppal. de 3.66 m a cada 1.22 m	0.22 pza/m²
	Tee Sec. de 1.22 m a cada 0.61 m	1.35 pza/m²
	Ang. Per. de 3.66 m	0.34 pza/m²

DESCRIPCIÓN

CLEANREY® es un plafón de panel de yeso con acabado de película de vinil (PVC), cuya superficie, lavable y resistente a la suciedad y al restrieggo, le permite ser instalado en todo tipo de construcciones. Con alta reflectancia de la luz y resistencia, es una opción económica para obras nuevas y remodelaciones.

APLICACIONES RECOMENDADAS

- Cocinas y sitios de preparación de alimentos
- Naves industriales
- Garajes
- Oficinas
- Aleros (soffit) baños y lavanderías

LIMITACIONES

No se recomienda su uso en áreas expuestas a humedad extrema como piscinas, saunas o baños de vapor. No utilice solventes orgánicos fuertes, limpiadores abrasivos fuertes o fibra de acero para limpiar. Estos materiales pueden causar daños permanentes a la superficie del vinilo. No exceder 40°C de temperatura o 90% de humedad relativa antes, durante o después de instalar. Almacenar de forma correcta con soportes que eviten pandeamiento, evitar exposición al agua y temperaturas superiores a 40°C.



DATOS TÉCNICOS		
TAMAÑO	2'X2' (610x610 mm)	2'X2' (610x610 mm)
ESPESOR	1/2" (12.7 mm)	1/2" (12.7 mm)
PESO	2.1 lb/sqf (10.2 kg/m²)	2.1 lb/sqf (10.2 Kg/m²)
COLOR	Blanco con textura	Blanco con textura
MATERIAL	Núcleo de Yeso	Núcleo de Yeso
ACABADO DE SUPERFICIE	Película de PVC de 0.07 mm	Película de PVC de 0.07 mm
DISEÑO	UL G222	UL G259
DESIGNACIÓN DE NÚCLEO POR UL	PRC-VF	PRC-VF
CLASIFICACIÓN	2 hr	1-1/2 hr
Características de superficie ardiente (ASTM E 84) Propagación de la llama: 0 Desarrollo de humo: 10 Clase: A		
Reflectancia de Luz: LR 1 (75% o mayor)		

EMPAQUETADO

2'X2'	4 pz/caja	16 sqf
2'X4'	4 pz/caja	32 sqf

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Los plafones CLEANREY® están diseñados para instalarse en suspensiones estándar 15/16" (24 mm).
- El laminado de vinilo sobre la cara del plafón CLEANREY® tiene orientación, por lo que debe ser instalado con los bordes de fábrica en la misma dirección.
- Cada plafón debe apoyarse en los cuatro bordes de la suspensión.
- Limpieza: elimine la suciedad y las manchas comunes de la superficie de vinilo con un jabón neutro o detergente en agua tibia. Utilice una acción de fregado ligero con un paño, una esponja o un cepillo suave.



PANEL ACÚSTICO SOUND REY



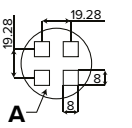
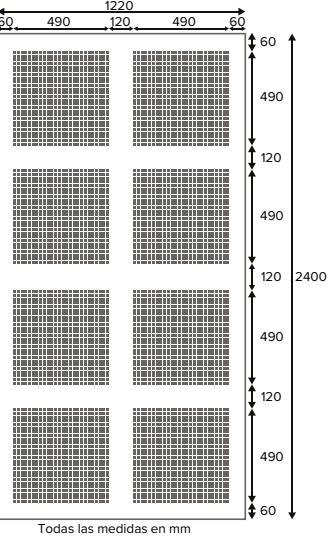
PLAFÓN CORRIDO Y MUROS

SoundRey® satisface los estándares más exigentes de acondicionamiento acústico y diseño de interiores, convirtiéndolo en la mejor opción para todo tipo de proyectos, tales como: Teatros / Cines Restaurantes, Salas de reuniones / Oficinas Hoteles / Comercios Hospitales Colegios.

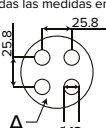
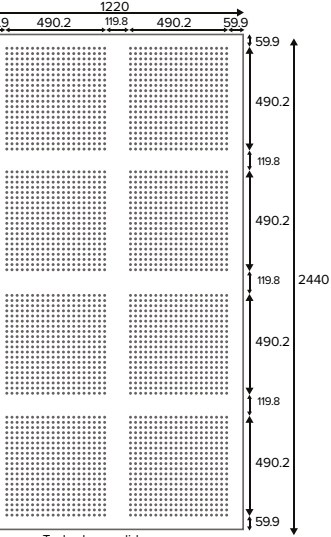
Panel Rey® continúa su firme misión por brindar las mejores soluciones y productos innovadores con el panel acústico SoundRey® hacia:
Reducir la reverberación de una sala.
Mejorar la inteligibilidad de un orador o la claridad del sonido de un instrumento. Limitar la amplificación del sonido.

El nuevo SoundRey® es un panel de yeso acústico, de 12.7 mm con un excelente acabado en blanco y perforaciones cuadradas o redondas. El dorso del panel lleva incorporado un velo acústico con el fin de mejorar la absorción acústica y crear una barrera contra el polvo y partículas.

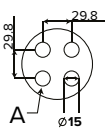
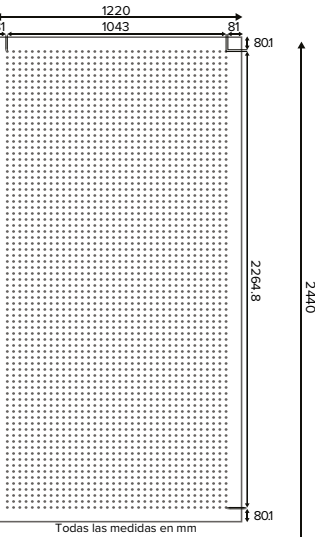
SoundRey C8/18 N8



SoundRey R12/25 N8



SoundRey R15/30 N1



FICHA TÉCNICA

Espesor nominal:	12.7 mm
Longitud nominal:	2.44 m
Ancho nominal:	1.22 m
Tipo de borde longitudinal:	Biselado
Tipo de borde transversal:	Canto recto
Tipo de perforaciones:	Cuadradas
Dimensión de perforaciones:	8 x 8 mm
Tolerancia de ajuste:	Hasta 4 mm por cada 9 m²
Bloques de perforaciones:	49 x 49 cm
% de área perforada:	12.1 %
Peso:	10 kg/m²
Reacción frente al fuego¹:	A2-s1, d0
Color del velo acústico:	Negro
Acondicionamiento:	Palets de 30 paneles

FICHA TÉCNICA

Espesor nominal:	12.7 mm
Longitud nominal:	2.44 m
Ancho nominal:	1.22 m
Tipo de borde longitudinal:	Biselado
Tipo de borde transversal:	Canto recto
Tipo de perforaciones:	Redondas
Dimensión de perforaciones:	12 mm de diámetro
Tolerancia de ajuste:	Hasta 4 mm por cada 9 m²
Bloques de perforaciones:	49 x 49 cm
% de área perforada:	10.2 %
Peso:	10 kg/m²
Reacción frente al fuego¹:	A2-s1, d0
Color del velo acústico:	Negro
Acondicionamiento:	Palets de 30 paneles

FICHA TÉCNICA

Espesor nominal:	12.7 mm
Longitud nominal:	2.44 m
Ancho nominal:	1.22 m
Tipo de borde longitudinal:	Biselado
Tipo de borde transversal:	Canto recto
Tipo de perforaciones:	Redondas
Dimensión de perforaciones:	5 mm de diámetro
Tolerancia de ajuste:	Hasta 4 mm por cada 9 m²
Bloques de perforaciones:	Continuo, sin bloques
% de Área Perforada:	16.2 %
Peso:	10 kg/m²
Reacción frente al fuego¹:	A2-s1, d0
Color del velo acústico:	Negro
Acondicionamiento:	Palets de 30 paneles

¹ Clasificación de Materiales de Construcción por autodenominación, según Reacción Frente al Fuego UNE-EN 13501-1.

TECHOS CONTINUOS

El panel acústico SoundRey® ofrece altos rendimientos de acondicionamiento acústico y diseño de interiores.

- Gran absorción gracias a la disposición de perforaciones y un velo acústico de alta calidad.
- Paneles de 1.22 x 2.44 m x 12.7 mm diseñadas y moduladas para facilitar su instalación.

INSTALACIÓN DE PANEL SOUNDREY®

MANIPULACIÓN DEL PANEL

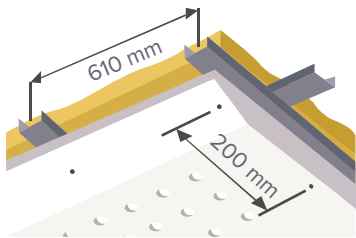
Para su manejo se requiere de dos personas, en tanto que para su fijación en el techo se recomienda sea realizada por tres personas.

ATORNILLADO DE PANEL

Para asegurar un diseño uniforme y estético, es muy importante revisar que las perforaciones queden alineadas, dejando una junta de 3 mm aprox. entre placas.

Para mejor apariencia, se recomienda alinear con respecto a diseño (perforaciones) del centro del panel; en muro, se evitaría alinear sobre la base, piso o calza.

Atornillar los paneles a los perfiles cada 20 cm como máximo, siempre sobre las entre-calles.



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS SOUND REY

Materiales	Concreto	Suelo PVC	Alfombra	Panel de Yeso perforado	Lana mineral
NRC	0.02	0.05 a 0.1	0.10 a 0.25	0.65 a 0.85	0.80 a 1.00
Material reflejante NRC = 0	Material Absorbente NRC = 1				

Modelo	Diseño de techo continuo	Tipo de panel	Perforaciones	Modelo	NCR	% Pref.
C8/18 N8	2.44 m	Borde biselado	■ ■	1.22 m	0.60	12.1
R12/25 N8	2.44 m	Borde biselado	● ●	1.22 m	0.65	10.2
R15/30 N1	2.44 m	Borde biselado	● ●	1.22 m	0.65	16.2

¹ Clasificación de Materiales de Construcción por autodenominación, según Reacción Frente al Fuego UNE-EN 13501-1.

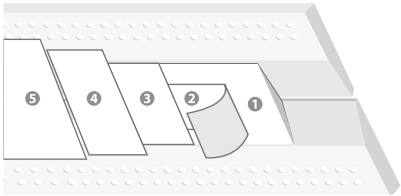


ACABADO FINAL

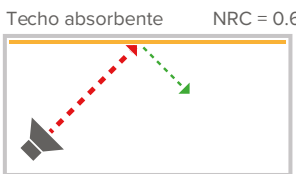
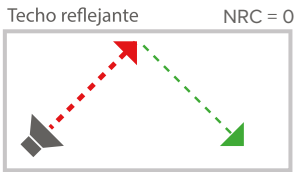
Los trabajos de pintura sobre el panel SoundRey® deberán realizarse obligatoriamente con rodillo de pelo corto, para no afectar sus características acústicas.

SUGERENCIAS

Cuando el diseño es una prioridad, se sugiere extremar cuidados de alineación y lograr una sensación de equilibrio en el diseño, utilizando un láser para nivelar las perforaciones en muros superiores a 2.5 m, y así minimizar el efecto visual de desalineado que se acentúa en alturas.



El NRC (Noise Reduction Coeficient) o Coeficiente de Reducción de Ruido, es el valor resultante de promediar los coeficientes de absorción acústica (ap) medido a las frecuencias de 250, 500, 1000 y 2000 Hz.



TEXTUREY® te ofrece una amplia variedad de plafones texturizados que transformarán tus espacios creando una apariencia estética y visualmente atractiva.

Los plafones de yeso texturizados TextuRey® son productos de calidad Panel Rey® que consisten en paneles de yeso de 3/8" x 24" x 48" con aplicación de diferentes texturas de primera calidad que ofrecen una alternativa económica, elegante y sofisticada para la decoración de sus obras nuevas, ampliaciones y remodelaciones.

La textura aplicada sobre los paneles se caracteriza por presentar una mayor resistencia a la abrasión y dureza que productos similares en el mercado, lo que permite una mayor duración de la textura durante el manejo, almacenamiento e instalación del plafón. Son productos de bajo peso para que puedan ser instalados de una manera más sencilla.

RESISTENCIA AL FUEGO

Están fabricados con un panel de yeso de núcleo incombustible que retarda los efectos de transmisión de calor hasta que el núcleo ha sido deshidratado por completo. El papel, que es sustrato de la textura, con el cual están fabricados los Plafones TextuRey® ha presentado excelentes características en contra de la propagación del fuego, evaluados a través de un laboratorio independiente con reconocimiento mundial.

Característica superficial contra el Fuego:
ASTM E-84
Propagación de flama 0
Generación de humo 0



CONSIDERACIONES

Sus características físicas y resistencias mecánicas le permiten ser instalado en interiores bajo diferentes condiciones, como lugares con humedad limitada y temperaturas altas.

VENTAJAS

- Plafón económico.
- Decorados estéticos.
- Textura resistente.
- Livianos para facilitar su instalación.
- Papel de baja propagación de flama y generación de humo.

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Dimensiones: Plafones de 4 x 2 ft (610 x 1220 mm).

Peso por plafón: 5.3 kg aproximadamente.

Tipo de orilla: Cuadrado

Piezas por estiba: 120

Paquetes por cama: 2

Piezas por paquete: 10

08. ADHESIVOS

PASTA
DESCRIPCIÓN

Es un adhesivo a base de yeso con aditivos especiales que lo hacen un producto ideal para forrar muros interiores de mamposte-ría, bloque de concreto, bloque de tabique y concreto vaciado con paneles de yeso PANEL REY® con caras de papel en 1/2" y 5/8" de espesor.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Trabajo más limpio y rápido que el método tradicional.
- Rendimiento superior a otros produc-tos del mercado.
- Mayor tiempo de trabajo (superior a 120 minutos) con menos desperdicios.
- Alta fuerza de anclaje.
- Para uso residencial, comercial, hospi-talario, docente, etc.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Rendimiento: Hasta 21 m² por caja depen-diendo del desplome y el método emplea-do para forrar el muro. Tomar en cuenta que la aplicación con llana dentada cambiará el rendimiento del producto.

Temperatura de trabajo: 10°C-40°C.

Tiempo de trabajo: Superior a 120 min.

Tiempo de secado: Dependiendo de la temperatura y la humedad del ambiente puede variar entre 24 a 72 horas.



AD PANEL
Adhesivo para Paneles de Yeso

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO (ADPANEL EN PASTA)

Preparación del sustrato:

Nivele la superficie antes de iniciar (repare, rellene im-perfecciones y remueva rebabas). El muro debe estar libre de aceite, pintura o cualquier sustancia que impida el anclaje del adhesivo. Remueva el polvo del muro valiéndose de una escoba o cepillo.

Preparación del panel de yeso PANEL REY®:

Para la aplicación del adhesivo en motas en la espalda del panel, trace líneas verticales y horizontales a no más de 30.5 cm, iniciando a 2 cm de las orillas hasta lograr una cuadrícula. Cada intersección corresponde al posi-cionamiento de una mota. Si la aplicación se realizara directamente sobre el sustrato, se debe aplicar este mis-mo procedimiento sobre el muro.

Aplicación del producto: Humedezca generosamente el muro. Agite el producto antes de usarlo y aplíquelo en forma de motas, ya sea sobre las intersecciones traza-das en la espalda del panel o sobre el muro. Estas deben tener un diámetro mínimo de 5 cm y un espesor supe-rior a 1.3 cm. en aplicación tradicional. En irregularidades de muro menores a 1.0 cm se puede hacer la aplicación de pasta con llana dentada. Se recomienda que las mo-tas en los bordes longitudinales estén lo más cercanas a ellos para que al ser aplastadas, los sobrepasen y se compartan con la placa colindante.

Anclaje del Panel: Coloque calzas en la parte inferior del piso. Ponga el panel con el adhesivo a plomo, asegurán-dose de realizar la presión adecuada a las motas para que el producto penetre los poros del muro. Entre las juntas de los paneles deberá quedar una línea de motas. Puede usar sujeción mecánica o algún soporte temporal para evitar el deslizamiento del panel durante el anclaje. Después del secado final del producto, retire las calzas y realice el tratamiento de juntas.

POLVO
INFORMACIÓN TÉCNICA

Rendimiento:

Hasta 36 m² por saco dependiendo del desplome y el método empleado para forrar el muro. Tomar en cuenta que la aplicación con llana dentada cambiará el rendimiento del producto.

Temperatura de trabajo: 4°C-40°C.

Tiempo de trabajo: 60 - 120 min.

Tiempo de secado: Dependiendo de la temperatura y la humedad del ambien-te puede variar entre 24 a 48 horas.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO (ADPANEL EN POLVO)

1. Preparación del sustrato:

Nivele la superficie antes de iniciar (re- pare, rellene imperfecciones y remueva rebabas). El muro debe estar libre de aceite, pintura o cualquier sustancia que impida el anclaje del adhesivo. Re-mueva el polvo del muro valiéndose de una escoba o cepillo.

2. Preparación del panel de yeso

PANEL REY®: Para la aplicación del adhesivo en motas en la espalda del panel, trace líneas verticales y horizon-tales a no más de 30.5 cm, iniciando a 2 cm de las orillas hasta lograr una cua-drícula. Cada intersección correspon-de al posicionamiento de una mota. Si la aplicación se realizara directamente sobre el sustrato, se debe aplicar este mismo procedimiento sobre el muro.



3. Preparación de la mezcla:

En un contenedor limpio, libre de impurezas y residuos de preparaciones anteriores, agregue agua potable al contenedor en proporción de 13 litros por cada saco de 25 kg de ADPanel®. Añada lentamente el ADPanel® es-parciéndolo en toda la superficie del recipiente y per-mita la hidratación del material. Es importante no verter demasiado rápido, ya que esto puede provocar la gene-ración de grumos. Deje reposar de 3 a 5 minutos para garantizar la hidratación de las partículas de polvo. Des-pués, con un mezclador mecánico, agite la mezcla hasta obtener una pasta homogénea (Aprox. 3 a 5 minutos).

4. Aplicación del producto:

Humedezca generosamente el muro. Aplique el produc-to en forma de motas, ya sea sobre las intersecciones trazadas en la espalda del panel o sobre el muro. Éstas deben tener un diámetro mínimo de 5 cm y un espesor superior a 1.3 cm. en aplicación tradicional. En irregula-ridades de muro menores a 1.0 cm se puede hacer la aplicación de pasta con llana dentada. Se recomienda que las motas en los bordes longitudinales estén lo más cercanas a ellos para que al ser aplastadas, los sobrepasen y se compartan con la placa colindante.

5. Anclaje del Panel:

Coloque calzas en la parte inferior del piso. Ponga el pa-nel con el adhesivo a plomo, asegurándose de realizar la presión adecuada a las motas para que el producto penetre los poros del muro. Entre las juntas de los pa-neles deberá quedar una línea de motas. Puede usar su-jeción mecánica o algún soporte temporal para evitar el deslizamiento del panel durante el anclaje. Después del secado final del producto, retire las calzas y realice el tratamiento de juntas.

ESTÁNDARES APLICABLES

ASTM C-840, GA-216

LIMITACIONES

- No utilizar en superficies con desplomes mayores a 2.54 cm en aplicación tradicional (con motas).
- Se recomienda usar AD Panel en polvo en revestimientos de caras interiores de muros exteriores, como muros peri-metrales o de fachada, los cuales deben estar aislados e impermeabilizados.
- No todas las superficies son compatibles para colocar paneles de yeso con adhesivo por las características del muro, pudiéndose presentar desprendimientos.
- Antes de comenzar con la aplicación es responsabilidad del cliente validar la compatibilidad del ADPanel® con la superficie a adherir realizando una prueba de anclaje.
- En muros de baja porosidad como concreto estructural, es recomendable usar un imprimante a base de resina, antes de anclar el producto al sustrato.
- La instalación deberá llevarse a cabo en obra cerrada en muros interiores, evitando corrientes de aire.

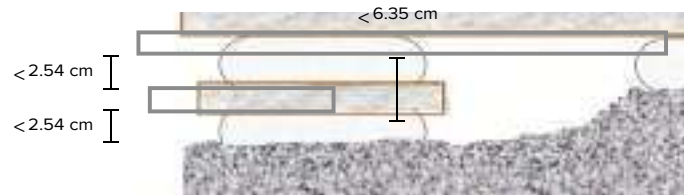
- No debe haber filtraciones de agua, vapores o absorción de agua en el muro sustrato.
- En aplicación de panel 5/8" de espesor se recomienda utilizar el AD Panel polvo. La aplicación de panel 5/8" de espesor no incluye a los paneles con resistencia al fuego Tipo C (PRC).
- A una altura de 5 m de instalación se requiere un refuerzo de madera o metal que rigidece el plano de la unión de dos paneles (una opción puede ser un ángulo metálico o poste de madera).

ALMACENAMIENTO

- No resguardar a la intemperie. Mantenga el producto en un lugar fresco y seco. Almacene de tal forma que el producto no tenga contacto directo con el piso.
- Úsese de preferencia en un período no mayor a 6 meses después de la fecha de fabricación para la presentación en polvo y en un periodo no mayor a 9 meses después de la fecha de fabricación para la presentación en pasta.

APLICACIONES CON CALZAS O CALCITAS (AD PANEL POLVO)

- Esta aplicación es para superficies muy irregulares, con irregularidades de 2.54 cm a 6.00 cm.
- Cuando la superficie del muro presente las irregularidades anteriores, se utilizan tiras de panel de yeso de 1/2" de espesor denominadas "calzas o calcitas".
- La calcita se colocará en el muro base con motas de pasta AD Panel polvo.
- La fijación de los paneles de yeso a las calcitas se realizará respetando la aplicación de la instalación tradicional (tiempos de secado y tamaño de motas recomendados).
- Se debe tomar en cuenta que deberá replantearse en primer lugar la situación de su línea de plano a respetar, y confirmar que se acerque a la definición del punto donde ya se pueda colocar sobre ellos el espesor de pasta dentro de los límites recomendados (<2.54 cm) para ambas motas. Ver siguiente imagen.



En superficies como barro bloque, no es necesaria la humectación de la superficie.



09. IMPERMEABILIZANTES

RECUBRIMIENTO PARA POLIURETANO



DESCRIPCIÓN

IMPER REY® Tipo 5A es un recubrimiento con alto poder cubriente diseñado especialmente para poliuretano esreado, fabricado con polímeros de muy buena calidad que le otorgan excelentes propiedades de elongación, resistencia a la intemperie y baja absorción de agua.

MODO DE APLICACIÓN

Antes de aplicar se debe limpiar la superficie quedando libre de polvo, aceite, grasa, óxido, humedad o cualquier otro tipo de contaminante que afecte la adherencia. Se recomienda resanar grietas y juntas. Agitar bien el contenido antes de su aplicación, se puede utilizar equipo con sistema de aspersión, cepillo de ixtle y/o rodillo. Aplicar la primera capa en un mismo sentido. Después de haber verificado el secado de la primera capa (2 a 4 horas aproximadamente), aplicar una segunda capa en sentido transversal.

Para losas se recomienda aplicar un recubrimiento con sellador primario para mejorar el desempeño de IMPER REY® 5 años; así como malla de refuerzo en caso de ser necesario. No aplicar el producto a una temperatura ambiente menor a 8°C ni mayor a 40°C, ni bajo amenaza de lluvia. NO DEBE DILUIRSE.

PRECAUCIONES

Mantenga las cubetas fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos, si sucediera, lave con abundante agua durante 10 o 15 minutos y solicite atención médica inmediata. En caso de salpicaduras sobre la piel, remover con agua y jabón. En caso de ingestión accidental no se provoque vómito y solicite atención médica inmediata.

Propiedades Físicas	Valor	Método
Tipo	Recubrimiento elastomérico	NA
Presentación	Sin fibra	INTERNO
Apariencia	Líquido viscoso sin grumos	INTERNO
Color	Blanco y rojo	INTERNO
Viscosidad inicial (cPs)	40,000 - 50,000	INTERNO
Acidez pH	8.5 – 9.5	INTERNO
Sólidos en Peso (%)	Blanco 51-53 Rojo 50-52	INTERNO
Densidad (g/mL)	Blanco 1.29-1.33 Rojo 1.24-1.28	INTERNO
Elongación a la ruptura* (%)	≥ 100	NMX-C-450-ONNCCE-2019
Resistencia a la tensión* (psi)	≥ 200	NMX-C-450-ONNCCE-2019
Apariencia después de intemperismo acelerado*	No debe presentar ampollamiento, reblandecimiento, agrietamiento o evidencia de deterioro.	NMX-C-450-ONNCCE-2019

*Se muestran solo algunas características representativas de la norma mencionada, después de intemperismo acelerado.
NOTA: Se verifican propiedades bajo métodos internos y conforme NMX-C-450-ONNCCE-2019. Se cumple con la norma NMX-C-450-ONNCCE-2019.

USOS PRINCIPALES

IMPER REY® 5 años está especialmente diseñado para proteger techos con aislamiento de espuma de poliuretano esreado. También puede ser usado para proteger techos de concreto.

RENDIMIENTO

El rendimiento aproximado de IMPER REY® 5 años es de 1 L/m², el cual puede variar de acuerdo a la rugosidad y absorción de la superficie de aplicación.

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un lugar seco y fresco (no menor a 5°C ni mayor a 40°C). No estibe más de tres cubetas. El producto deberá ser utilizado antes de la fecha marcada en el envase.



GARANTÍA

“Panel Rey México, S. A. Mantiene la facultad de ejercer modificaciones a la información de este documento sin previo aviso. No es posible tener en cuenta toda la normatividad relacionada con el producto, por lo tanto, el usuario debe tener en cuenta estas normas. Todas las reclamaciones deben de estar por escrito y sustentadas con evidencia; se deben de enviar en un período no mayor a 30 días naturales a partir de la fecha en que se descubrió o debió haberse descubierto el defecto y debe de estar dentro del período de garantía del producto. El cliente no debe de alterar o reparar el área afectada hasta que Panel Rey haya revisado el problema y determine una posible causa. La responsabilidad de Panel Rey México, S. A. se limita únicamente a la reposición del material defectuoso y no se hace responsable de los daños fortuitos e imprevistos, directos o indirectos, ni por cualquier pérdida causada por la aplicación de estos productos que no vaya acorde con las instrucciones o con el uso intencionado, así como la aplicación del producto posterior a la fecha de garantía de vida en anaquel.**



IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO



DESCRIPCIÓN

Imper Rey Hogar 3 años, tipo 3A es un impermeabilizante acrílico elastomérico y aislante térmico.

Es elaborado con resinas estiren acrílicas de excelente calidad que le confieren propiedades de flexibilidad, adherencia y durabilidad, además está formulado con cargas minerales, pigmentos y aditivos para proporcionar buen poder cubriente, blancura y resistencia a la trasmisión de calor. Forma una capa resistente que impide la filtración de agua y humedad.

VENTAJAS

Producto de fácil y rápida aplicación
Colores: Blanco y rojo, fibratado y sin fibra.
Garantía de 3 años
Resistencia al intemperismo.
Ayuda a reducir la temperatura al interior de las viviendas.

USOS PRINCIPALES

Imper Rey Hogar 3A está diseñado para usarse como recubrimiento impermeable y acabado reflectivo a rayos solares, en techos de concreto, láminas metálicas, aplicado en casas residenciales, mantenimientos de aplicaciones existentes, bodegas, hoteles, obra de construcción en serie, etc.

RECOMENDACIONES

- No se debe diluir el producto.
- No se debe de aplicar a temperaturas menores a 8°C ni mayores a 40°C, tampoco deberá aplicarse bajo amenaza de lluvia o humedad en la superficie.
- No agregue o mezcle materiales que adulteren la formulación.
- No aplicar sobre sustratos mal adheridos.

MODO DE APLICACIÓN

- La superficie de aplicación deberá de contar con las pendientes adecuadas para evitar la acumulación de agua, así como salidas pluviales suficientes, la superficie deberá estar libre de contaminantes (polvo, grasa, material mal adherido, hongos, humedad, óxido, etc.) para no afectar la adherencia de los productos.
- Resanar grietas, juntas y puntos críticos como fisuras, uniones de losas, chaflanes, etc. Utilice Termofiber Cemento plástico.
- Aplicar una capa de Termofiber Sellador acrílico en toda la superficie a impermeabilizar utilizando un rodillo o cepillo de ixtle, dejar secar de 2-4 hr dependiendo de la temperatura ambiente.
- Aplicar en un sentido transversal a la pendiente de la superficie una capa uniforme de Imper Rey Hogar 3A sin diluir (revolver antes de utilizarlo), dejar secar de 8-12 hrs dependiendo de las condiciones ambientales, si es requerida mayor resistencia puede utilizar malla de refuerzo junto con la primera capa.
- Aplicar una segunda capa de Imper Rey Hogar 3A de forma transversal a la primera capa y en el sentido de la pendiente de la superficie, verificando el secado correcto de la primera capa.

RENDIMIENTO

El rendimiento aproximado de Imper Rey Hogar 3A es de 1.0 L/m² en dos manos y de 1.5 L/m² con malla de refuerzo. Puede variar de acuerdo con la rugosidad y absorción de la superficie de aplicación.

LIMITANTES

Almacene el producto en un lugar seco y fresco (no menor a 5°C ni mayor a 40°C), no estibe más de 3 cubetas. El producto deberá ser utilizado antes de la fecha de caducidad que viene marcada en el envase.

Almacenar el producto en su envase original, herméticamente cerrado. Se recomienda no dejar en la intemperie ni exponerlo a la luz directa del sol.

Es necesario lavar la losa impermeabilizada con agua y jabón por lo menos cada 6 meses de esta manera el impermeabilizante conserva su blancura y pueda reflejar los rayos UV.



PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedades Físicas	Unidades	Especificación	Norma Referencia
Apariencia	-	Líquido viscoso	Interno
Color	-	Blanco y rojo	Interno
pH	-	8.5 – 9.5	Interno
Densidad	g/cm³	1.28 – 1.35	Interno
Sólidos	%	40.0 - 50.0	Interno
Viscosidad	cPs	30,000 – 60,000	Interno

PRECAUCIONES

Mantenga las cubetas fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos, si sucediera, lave con abundante agua durante 10 o 15 minutos y solicite atención médica inmediata. En caso de salpicaduras sobre la piel, remover con agua y jabón. En caso de ingestión accidental no se provoque vómito y solicite atención médica inmediata.

Para mayor información consulte la hoja de seguridad.

GARANTÍA

“Panel Rey México, S. A. Mantiene la facultad de ejercer modificaciones a la información de este documento sin previo aviso. No es posible tener en cuenta toda la normatividad relacionada con el producto, por lo tanto, el usuario debe tener en cuenta estas normas. Todas las reclamaciones deben de estar por escrito y sustentadas con evidencia; se deben de enviar en un período no mayor a 30 días naturales a partir de la fecha en que se descubrió o debió haberse descubierto el defecto y debe de estar dentro del período de garantía del producto. El cliente no debe de alterar o reparar el área afectada hasta que Panel Rey haya revisado el problema y determine una posible causa. La responsabilidad de Panel Rey México, S. A. se limita únicamente a la reposición del material defectuoso y no se hace responsable de los daños fortuitos e imprevistos, directos o indirectos, ni por cualquier pérdida causada por la aplicación de estos productos que no vaya acorde con las instrucciones o con el uso intencionado, así como la aplicación del producto posterior a la fecha de caducidad.”



IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ELASTOMÉRICO Y AISLANTE TÉRMICO



DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS

TERMOFIBER® Tipo 5A es un impermeabilizante acrílico elastomérico y aislante térmico. Está elaborado con resinas acrílicas de excelente calidad, que estiran y le confieren excelentes propiedades de adherencia, elasticidad y resistencia.

El Impermeabilizante se ofrece en una variedad de presentaciones y colores estándares, según el uso deseado en la construcción.

- Fibratado. Disponible en rojo y blanco.
- Sin Fibra. Disponible en rojo y blanco.

TERMOFIBER® color blanco se recomienda para zonas donde el clima sea más extremo.

MODO DE APLICACIÓN

Antes de aplicar se debe limpiar la superficie quedando libre de polvo, aceite, grasa, óxido, humedad o cualquier otro tipo de contaminante que afecte la adherencia. Se debe resanar grietas y juntas. Aplicar un sellador primario para mejorar el desempeño de TERMOFIBER 5 años.

Agitar bien el contenido antes de su aplicación, se recomienda el uso de brocha, cepillo de ixtle y/o rodillo. Aplicar la primera capa en un mismo sentido en conjunto con de malla de refuerzo (en caso de ser necesario). Después de haber verificado el secado de la primera capa (2 a 4 horas aproximadamente), aplicar una segunda capa en sentido transversal.

No aplicar el producto a una temperatura ambiente menor a 8°C ni mayor a 40°C, ni bajo amenaza de lluvia. NO DEBE DILUIRSE.

PRECAUCIONES

Mantenga las cubetas fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos, si sucediera, lave con abundante agua durante 10 o 15 minutos y solicite atención médica inmediata. En caso de salpicaduras sobre la piel, remover con agua y jabón.

En caso de ingestión accidental no se provoque vómito y solicite atención médica inmediata.

Propiedades Físicas	Valor	Método
Tipo	Recubrimiento elastomérico	NA
Presentación	Con fibra y sin fibra	INTERNO
Apariencia	Líquido viscoso sin grumos	INTERNO
Color	Blanco y rojo	INTERNO
Viscosidad inicial (cPs)	40,000 - 50,000	INTERNO
Acidez pH	8.5 – 9.5	INTERNO
Sólidos en Peso (%)	Blanco 51-53 Rojo 50-52	INTERNO
Densidad promedio (g/mL)	Con fibra 1.27 Sin fibra 1.28	INTERNO
Elongación a la ruptura* (%)	≥ 100	NMX-C-450-ONNCCE-2019
Resistencia a la tensión* (psi)	≥ 200	NMX-C-450-ONNCCE-2019
Apariencia después de intemperismo acelerado*	No debe presentar ampollamiento, reblandecimiento, agrietamiento o evidencia de deterioro.	NMX-C-450-ONNCCE-2019

Se muestran sólo algunas características representativas de la norma mencionada, después de intemperismo acelerado. NOTA: Se verifican propiedades bajo métodos internos y conforme NMX-C-450-ONNCCE-2019. Se cumple con la norma NMX-C-450-ONNCCE-2015.

USOS PRINCIPALES

TERMOFIBER® 5 años está diseñado para proteger techos de concreto, lámina metálica y otro tipo de sustratos.

RENDIMIENTO

El rendimiento aproximado de TERMOFIBER® 5 años es de 1.2 L/m² en dos manos y de 1.5 L/m² con malla de refuerzo. Puede variar de acuerdo a la rugosidad y absorción de la superficie de aplicación.

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un lugar seco y fresco (no menor a 5°C ni mayor a 40°C). No estibe más de tres cubetas. El producto deberá ser utilizado antes de la fecha marcada en el envase.



GARANTÍA

Panel Rey México, S. A. Mantiene facultad de ciercer modificaciones a la información de este documento sin previo aviso. No es posible tener en cuenta toda la normatividad relacionada con el producto, por lo tanto, el usuario debe tener en cuenta estas normas. Todas las reclamaciones deben de estar por escrito y sustentadas con evidencia. Se deben de enviar en un período no mayor a 30 días naturales a partir de la fecha en que se descubrió o debió haberse descubierto el defecto y debe de estar dentro del período de garantía del producto. El cliente no debe de alterar o reparar el área afectada hasta que Panel Rey® haya revisado e problema y determine una posible causa.

La responsabilidad de Panel Rey México S.A. se limita únicamente a la reposición del material defectuoso y no se hace responsable de los daños fortuitos e imprevistos, directos o indirectos, ni por cualquier pérdida causada por la aplicación de estos productos que no vaya acorde con las instrucciones o con el uso intencionado, así como la aplicación de producto posterior a la fecha de garantía de vida en anaquel.



SELLADOR ACRÍLICO SELLO ESTÁNDAR

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS

TERMOFIBER® Sellador Acrílico Sello Estándar es un producto de uso directo base agua elaborado con resina Acrílico-Estireno de alto desempeño, el producto está especialmente formulado para brindar excelente poder de sellado e impermeabilidad al agua.

- Presenta una excelente penetración en el poro de diferentes sustratos.
- Promueve la adherencia y rendimiento del impermeabilizante Termofiber.
- Facilita la eliminación del polvo difícil de remover por métodos convencionales.
- Posee alta elongación y resistencia al agrietamiento.
- Producto fácil de aplicar.

MODO DE APLICACIÓN

1. La superficie de aplicación deberá estar libre de contaminantes (polvo, grasa, material mal adherido o con hongos, humedad, etc.) para no afectar la adherencia de los productos, si existen grietas, fisuras o zonas con acumulación de agua deberán ser corregidas y eliminadas.
2. Agitar el producto antes de cada uso y aplicar sobre todas las superficies que vayan a ser recubiertas con impermeabilizante (bases de tanques de agua, pretilas, etc). Se puede utilizar brocha o cepillo de ixtle.
3. Se aplica una capa del sellador estándar, permitiendo el correcto secado del producto (entre 1 y 2 hr aproximadamente) antes de aplicar el impermeabilizante TERMOFIBER® .



RECOMENDACIONES

- El producto es de uso directo, por lo que no se debe diluir, así como agitar el producto antes de cada uso.
- No se debe de aplicar el Sellador a temperaturas menores a 8°C ni mayores a 40°C, tampoco deberá aplicarse sobre sustratos mal adheridos ni bajo amenaza de lluvia o humedad en la superficie.
- No agregue o mezcle materiales que adulteren la formulación.
- Realice previamente una prueba con la superficie, antes de aplicar por completo el producto.
- Para revisar compatibilidad de superficies adicionales a las mencionadas, consultar directamente con fabricante.

Propiedades Físicas	Valor	Método
Apariencia	Líquido viscoso	Interno
Tipo	Sellador acrílico-estireno	Interno
Color	Lechoso traslúcido	Interno
Viscosidad(cPs)	1,200 – 5,000	ASTM-D2196
pH	8.5 – 9.5	ASTM E-70
Sólidos en Peso (%)	20 – 23	ASTM D-1644
Densidad (g/mL)	1.04 – 1.08	ASTM D-1475
Secado al tacto (hr)	1 – 2	ASTM D-1640
Secado total (hr)	2 – 4	ASTM D-1640

USOS PRINCIPALES

TERMOFIBER® Sellador Acrílico Sello Estándar se utiliza para sellar distintos sustratos como concreto, mampostería y superficies porosas de materiales de construcción. Facilita la adherencia en el sistema de impermeabilización de productos Termofiber, elimina el polvo residual mejorando así el sistema de aplicación de los impermeabilizantes.

RENDIMIENTO

El rendimiento aproximado del Sello Estándar es de 3.7 m²/L. Este rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad del sustrato.

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un lugar seco y fresco (no menor a 5°C ni mayor a 40°C), no estibe más de 3 cubetas de 19 L. El producto deberá ser utilizado antes de la fecha marcada en el envase.

PRECAUCIONES

Mantenga las cubetas fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos, si sucediera, lave con abundante agua durante 10 o 15 minutos y solicite atención médica inmediata. En caso de salpicaduras sobre la piel, remover con agua y jabón. En caso de ingestión accidental no se provoque vómito y solicite atención médica inmediata.

GARANTÍA

“Panel Rey México, S. A. Mantiene la facultad de ejercer modificaciones a la información de este documento sin previo aviso. No es posible tener en cuenta toda la normatividad relacionada con el producto, por lo tanto, el usuario debe tener en cuenta estas normas. Todas las reclamaciones deben de estar por escrito y sustentadas con evidencia; se deben de enviar en un período no mayor a 30 días naturales a partir de la fecha en que se descubrió o debió haberse descubierto el defecto y debe de estar dentro del período de garantía del producto. El cliente no debe de alterar o reparar el área afectada hasta que Panel Rey haya revisado el problema y determine una posible causa. La responsabilidad de Panel Rey México, S. A. se limita únicamente a la reposición del material defectuoso y no se hace responsable de los daños fortuitos e imprevistos, directos o indirectos, ni por cualquier pérdida causada por la aplicación de estos productos que no vaya acorde con las instrucciones o con el uso intencionado, así como la aplicación del producto posterior a la fecha de garantía”.



SELLADOR ACRÍLICO SELLO CONCENTRADO

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS

TERMOFIBER® Sellador Acrílico Sello Concentrado es un producto concentrado base agua elaborado con resina Acrílico-Estireno de alto desempeño, el producto está especialmente formulado para brindar excelente poder de sellado e impermeabilidad al agua.

- Presenta una excelente penetración en el poro de diferentes sustratos.
- Promueve la adherencia y rendimiento del impermeabilizante Termofiber.
- Facilita la eliminación del polvo difícil de remover por métodos convencionales.
- Posee alta elongación.
- Resistente al agrietamiento.

MODO DE APLICACIÓN

1. La superficie de aplicación deberá estar libre de contaminantes (polvo, grasa, material mal adherido o con hongos, humedad, etc.) para no afectar la adherencia de los productos, si existen grietas, fisuras o zonas con acumulación de agua deberán ser corregidas.
2. Antes de aplicar el producto, diluir hasta máximo una relación 3:1 (3 partes de agua limpia por una parte de sellador concentrado). Se recomienda agregar el agua al sellador, así como mezclar los productos antes de cada uso (concentrado y diluido).
3. Se debe de aplicar sobre todas las superficies que vayan a ser recubiertas con impermeabilizante (bases de tanques de agua, pretilas, etc). Se puede utilizar brocha, cepillo de lxtle.
4. Se aplica una capa del sellador concentrado ya diluido, permitiendo el correcto secado del producto (entre 1 y 2 hr aproximadamente) antes de aplicar el impermeabilizante TERMOFIBER®.



RECOMENDACIONES

- No se debe diluir más allá de la relación recomendada.
- No se debe de aplicar el Sellador a temperaturas menores a 8°C ni mayores a 40°C, tampoco deberá aplicarse bajo amenaza de lluvia o humedad en la superficie.
- No agregue o mezcle materiales que adulteren la formulación.
- Realice previamente una prueba con la superficie, antes de aplicar por completo el producto.
- Para revisar compatibilidad y uso en superficies adicionales a las mencionadas, consultar directamente con fabricante.

Propiedades Físicas	Valor	Método
Apariencia	Líquido viscoso	Interno
Tipo	Sellador acrílico-estireno	Interno
Color	Transparente	Interno
Viscosidad(cPs)	12,000 – 32,000	ASTM-D2196
pH	8.5 – 9.5	ASTM E-70
Sólidos en Peso (%)	36 – 40	ASTM D-1644
Densidad (g/mL)	1.01 – 1.05	ASTM D-1475
Secado al tacto (hr)	1 – 2	ASTM D-1640
Secado total (hr)	2 – 4	ASTM D-1640

USOS PRINCIPALES

TERMOFIBER® Sellador Acrílico Sello Concentrado se utiliza para sellar distintos sustratos como concreto, mampostería y superficies porosas de materiales de construcción. Facilita la adherencia en el sistema de impermeabilización de productos Termofiber, elimina el polvo residual mejorando así el sistema de aplicación de los productos

RENDIMIENTO

El rendimiento del sello concentrado es de 12.6 m²/L, diluido en mezcla 3:1. Este rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad del sustrato.

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un lugar seco y fresco (no menor a 5°C ni mayor a 40°C), no estibe más de 3 cubetas de 19 L o 5 cubetas de 3.8 L. El producto deberá ser utilizado antes de la fecha marcada en el envase.

PRECAUCIONES

Mantenga las cubetas fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos, si sucediera, lave con abundante agua durante 10 o 15 minutos y solicite atención médica inmediata. En caso de salpicaduras sobre la piel, remover con agua y jabón. En caso de ingestión accidental no se provoque vómito y solicite atención médica inmediata.

GARANTÍA

“Panel Rey México, S. A. Mantiene la facultad de ejercer modificaciones a la información de este documento sin previo aviso. No es posible tener en cuenta toda la normatividad relacionada con el producto, por lo tanto, el usuario debe tener en cuenta estas normas. Todas las reclamaciones deben de estar por escrito y sustentadas con evidencia; se deben de enviar en un período no mayor a 30 días naturales a partir de la fecha en que se descubrió o debió haberse descubierto el defecto y debe de estar dentro del período de garantía del producto. El cliente no debe de alterar o reparar el área afectada hasta que Panel Rey haya revisado el problema y determine una posible causa. La responsabilidad de Panel Rey México, S. A. se limita únicamente a la reposición del material defectuoso y no se hace responsable de los daños fortuitos e imprevistos, directos o indirectos, ni por cualquier pérdida causada por la aplicación de estos productos que no vaya acorde con las instrucciones o con el uso intencionado, así como la aplicación del producto posterior a la fecha de garantía.



10. CINTAS Y MALLAS

CINTA PARA REFUERZO DE UNIONES PANEL REY

PRODUCTO

La cinta para el refuerzo de uniones Panel Rey® está diseñada para ser utilizada con el sistema de construcción Panel Rey® en el tratamiento y acabado de las uniones y esquinas del panel de yeso instalado en interiores, ocultando y reforzando las juntas en muros y techos.

Este producto es fabricado para cumplir con la Norma ASTM C-475 acorde a los procedimientos de la Norma ASTM C-474.

Este producto está hecho de fibras de papel de alta calidad para aportar la mayor resistencia, presenta un lijado por ambas caras que le permite incrementar su adherencia al sustrato, tiene un marcado central para un doblez más fácil.

PRESENTACIONES DISPONIBLES:

CÓDIGO:
800195
800196

DESCRIPCIÓN:
Cinta con refuerzo de cartón
Cinta con refuerzo de cartón

PRESENTACIÓN
76.25 MTS / 250´
152.4 MTS / 500´

CONTENIDO
20 PZ
10 PZ



APLICACIÓN

Se deberá colocar la cinta de refuerzo de acuerdo a las recomendaciones de instalación ASTM C-840. La aplicación de la cinta Panel Rey® se realiza en 3 sencillos pasos.

1. Primero: Aplicar una capa delgada de compuesto sobre el sustrato y embeber la cinta sobre este producto, procurando que el borde de la marca quede apuntando hacia el sustrato. Dejar aproximadamente 1 mm de compuesto debajo de la cinta y eliminar los excedentes.
2. Segundo: Permitir el secado del compuesto y aplicar la segunda y tercera capa de compuesto, buscando desvanecer la capa anterior aumentando el ancho de la aplicación en 2" (5 cm) de cada lado. Asegurar ir desvaneciendo los bordes de manera apropiada y, de ser requerido, realizar un suave lijado con el compuesto ya seco antes de la segunda y tercera mano.
3. Tercero: Dar un tiempo de secado apropiado y lijar hasta tener el acabado deseado. Referirse a los Niveles de Acabado Recomendado dados por la Gypsum Association Boletín GA-214. Para pintar o decorar, seguir las instrucciones del fabricante del material a ser empleado. Asegurarse que las superficies estén limpias, secas y libres de polvo, aceite o grasa.

VENTAJAS

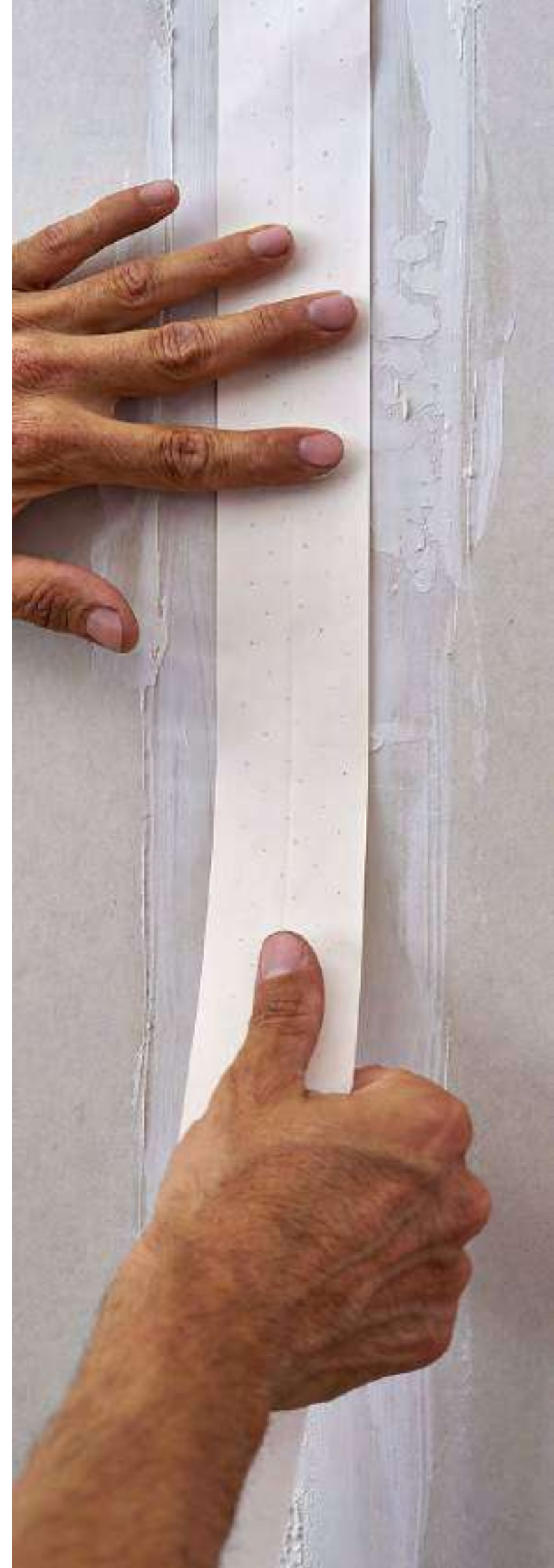
- Papel elaborado con fibras vírgenes y entrecruzadas que aportan máxima resistencia.
- Asegura el cumplimiento de los valores de ruptura por Tensión en Seco y Húmedo.
- Permite uso rudo, resistiendo al desgarre y daños comunes durante su aplicación.
- Presenta lijado de las caras y micro perforaciones.
- Marcado de borde para facilitar su doblez en esquinas internas y externas.
- Embobinados con centros de cartón para un manejo más sencillo durante su aplicación.

DATOS DEL PRODUCTO

- Rollos de cinta de papel con un ancho de 2" (5.08 cm).
- Longitudes de 76.25 m / 250´ y 152.4 m / 500´.
- Dos presentaciones, caja con 20 rollos de cinta y caja con 10 rollos de cinta.

VENTAJAS

- Papel elaborado con fibras vírgenes y entrecruzadas que aportan máxima resistencia.
- Asegura el cumplimiento de los valores de ruptura por Tensión en Seco y Húmedo.
- Permite uso rudo, resistiendo al desgarre y daños comunes durante su aplicación.
- Presenta lijado de las caras y micro perforaciones.
- Marcado de borde para facilitar su doblez en esquinas internas y externas.
- Embobinados con centros de cartón para un manejo más sencillo durante su aplicación.



CINTA DE FIBRA DE VIDRIO PARA PANELES DE CEMENTO

PRODUCTO

Estan diseñadas para brindar excelentes acabados en las uniones de laminas de cemento y en paneles de yeso exterior así como en ambientes con alta humedad (baños y cocinas). Su color gris combina perfectamente con las paneles de cemento Permabase asegurando un acabado integral y resistente a los alcalis cuando se aplican los productos cementicios Base Coat de Panel Rey® para obtener así un acabado fino, firme y resistente. La cinta se utiliza para brindar integridad estructural en muros evitando la formacion de grietas, reforzando la instalacion de los paneles de yeso exterior y de cemento.

USOS DE LA CINTA DE FIBRA DE VIDRIO

La cinta de fibra de vidrio puede colocarse sobre las superficies donde se aplica el recubrimiento, como en paredes nuevas o en reparaciones, para asegurar una mayor fijación.

Esto puede evitar fisuras y agrietamiento cuando el recubrimiento haya secado y se apliquen las diversas capas de enlucido sobre los muros.

La cinta de fibra de vidrio debe colocarse directamente sobre el sustrato, antes de aplicar las capas de productos cementicios Base Coat de Panel Rey® para una mayor fijacion y acabado final.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Rollo de 46 metros de largo por 5.08 centímetros de ancho de malla de fibra de vidrio, especializado para el refuerzo del acabado de cubiertas, muros, paredes y terrazas. Ideal para evitar la aparición de fisuras y grietas, ofreciendo una gran estabilidad y gran resistencia a los alcalis.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Materia Prima	Fibra de Vidrio
Malla	4 mm
Ancho	5.08 cm 2, 3 y 4 pulg
Longitud	46 m
Densidad	145 ± 5 g/m²
Color	Gris
Contenido de resina	≥ 13%
Resistencia al alcalis	≥ 50%
Resistente al fuego	Aceptable
Apariencia	Superficie uniforme
Empaque	Caja
Contenido	12 rollos

Cumple con la Norma ASTM C-1325 y ANSI A 118.9

PROPIEDADES:

- Color gris
- Bajo peso
- Autoadhesiva
- Resistente a la humedad
- Facil de cortar

PROPIEDADES:

- Proporciona un acabado perfecto en las juntas de paneles de cemento.
- Resistente al álcalis -Resistencia mas prolongada en acabados de cemento.
- Resistencia a la humedad – Brinda mayor proteccion en ambientes con alta humedad.
- Estabilidad dimensional y fortaleza mecánica del producto.

- Mayor fortaleza - La resistente cinta de fibra de vidrio aumenta la fuerza de la junta y la integridad estructural.
- Compatibilidad perfecta- Apta para morteros secos y delgados.

HERRAMIENTAS:

- Espátula
- Navaja

PRECAUCIONES:

Antes y durante la manipulación de la cinta de fibra de vidrio siga las normas de seguridad industrial. Use ropa de trabajo de manga larga, lentes y guantes al manipular la cinta. Al finalizar guarde la cinta en su empaque original para evitar daños provocados por alguna sustancias químicas o efecto mecánico.

ALMACENAMIENTO:

La cinta de fibra de vidrio no debe exponerse a condiciones extremas de temperatura y humedad. Almacene el producto en su empaque para evitar algun daño físico.

Documento elaborado con la información proporcionada por el fabricante.*



PRODUCTO

La cinta esquinera metal papel es ideal para proteger las esquinas formadas por la unión de 2 paneles de yeso en trabajos interiores, creando acabados de una excelente calidad de manera rápida y sencilla, sin requerir ningún elemento de fijación como pijas o clavos.

CARACTERÍSTICAS

La cinta esquinera metal papel de Panel Rey está fabricada con materias primas de alta calidad, papel resistente que cumple con la norma ASTM C 475 así como tiras de acero galvanizado que brindan una excelente resistencia a la corrosión, dando como resultado una cinta esquinera con buena adhesión, resistente a grietas y de fácil instalación.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Ancho
2 in (5.2 cm)

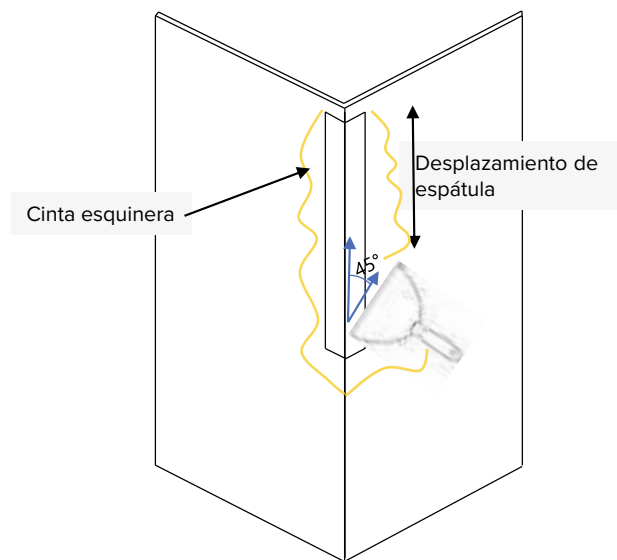
Largo
100 ft (30.5 m)

Presentación en caja
1 y 10 piezas



INSTRUCCIONES

1. Corte el tramo de la cinta esquinera metal papel de la longitud requerida y doble por el centro a lo largo de la cinta con las tiras metálicas hacia el interior de la esquina.
2. Aplique una capa de compuesto de 2 pulgadas de ancho a cada lado de la esquina sobre el sustrato, posteriormente ajuste la cinta sobre el compuesto.
3. Aplique presión sobre la cinta para adherirla al compuesto deslizando los dedos sobre la superficie de la misma con un movimiento de arriba hacia abajo.
4. Con la ayuda de una espátula se eliminan el exceso de compuesto, rasando firmemente sobre la cinta formando un ángulo de 45 para facilitar la salida del compuesto.



VENTAJAS

- Papel elaborado con fibras vírgenes y entrecruzadas que aportan máxima resistencia. Cintas galvanizadas para una mayor resistencia a la corrosión.
- Excelente manejabilidad después del corte, para una sencilla aplicación.
- Micro perforaciones para una mejor adherencia.

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Espátula de 6 de acero inoxidable, tijeras para lámina, charola de acero inoxidable de 12".

PRESENTACIÓN

Caja de 1 pieza con 30.5 metros.

PRECAUCIONES

Use ropa de trabajo de manga larga, lentes y guantes al manipular la cinta. Los cortes de este producto pueden generar bordes filosos. Al finalizar, guarde la cinta en su caja original.

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un lugar seco y fresco.

GARANTÍA

Panel Rey México, S.A., mantiene la facultad de ejercer modificaciones a la información de este documento sin previo aviso. No es posible tener en cuenta toda la normatividad relacionada con el producto, por lo tanto, el usuario debe tener en cuenta estas normas. Todas las reclamaciones deben de estar por escrito y sustentadas con evidencia se deben de enviar en un período no mayor a 30 días naturales a partir de la fecha en que se descubrió o debió haberse descubierto el defecto y debe de estar dentro del período de garantía del producto. El cliente no debe de alterar o reparar el área afectada hasta que Panel Rey haya revisado el problema y determine una posible causa. La responsabilidad de Panel Rey México, S.A. se limita únicamente a la reposición del material defectuoso y no se hace responsable de los daños fortuitos e imprevistos, directos o indirectos, ni por cualquier pérdida causada por la aplicación de estos productos que no vaya acorde con las instrucciones o con el uso intencionado, así como la aplicación del producto posterior a la fecha de caducidad.



PRODUCTO

La Malla Fiberglas Mesh Tape está elaborada con materiales de la más alta calidad para su utilización sobre superficies de paneles de yeso exterior y de cemento en los sistemas constructivos DEFS (Direct-applied Exterior Finishing System) y EIFS (Exterior Insulation Finishing Systems) para la aplicación de productos cementicios Base Coat de Panel Rey para obtener así un acabado fino, firme y resistente. La malla se utiliza para brindar integridad estructural en muros evitando la formación de grietas, reforzando la instalación de los paneles de yeso exterior, de cemento y acabado de molduras de poliestireno.

USOS DE LA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO:

La malla de fibra de vidrio puede colocarse sobre las superficies donde se aplica el recubrimiento, como en paredes nuevas o en reparaciones, para asegurar una mayor fijación. Esto puede evitar fisuras y agrietamiento cuando el recubrimiento haya secado y se apliquen las diversas capas de enlucido sobre los muros. La fibra de vidrio no debe colocarse directamente sobre el sustrato, sino entre dos capas de productos cementicios Base Coat de Panel Rey para una mayor fijación y acabado final.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Rollo de 50 metros de largo por 97 centímetros de ancho de malla de fibra de vidrio, especializado para el refuerzo del acabado de cubiertas, muros, paredes, y terrazas. Ideal para evitar la aparición de fisuras y grietas, ofreciendo una gran estabilidad y gran resistencia a los álcalis.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Materia prima	Fibra de vidrio
Malla	4 mm
Ancho	97 ± 5 mm
Longitud	50 m
Densidad	145 ± 5 g/m2
Color	Gris
Resistencia a la tracción	≥ 1300 N/50 mm
Contenido de resina	≥ 13%
Resistencia al álcalis	≥ 50%
Resistente al fuego	Aceptable
Apariencia	Superficie uniforme
Etiqueta del rollo	Según diseño del cliente
Empaque	Embalaje
Contenido	4 rollos por paquete

Cumple con la Norma ASTM C-1325 y ANSI A 118.9.

PROPIEDADES:

- Color gris
- Bajo peso
- Resistencia a la tracción
- Resistencia al impacto
- Resistente al fuego
- Fácil de cortar

VENTAJAS:

- Resistente al álcalis del cemento.
- Facilitan el anclaje de revestimientos sobre diferentes superficies.
- Resistencia a la humedad.
- Estabilidad dimensional y fortaleza mecánica del producto.
- Evita la formación de fisuras.

- Resistencia al impacto.
- Por sus gran variedad de usos la podemos utilizar en los sistemas de construcción:

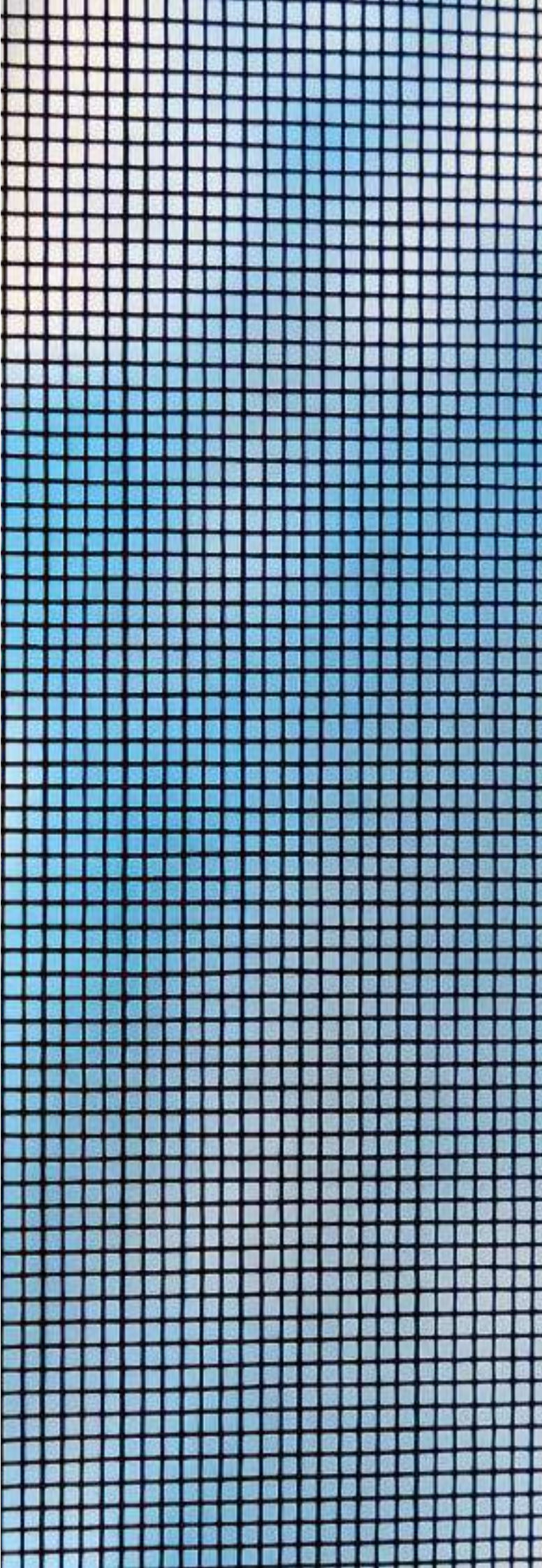
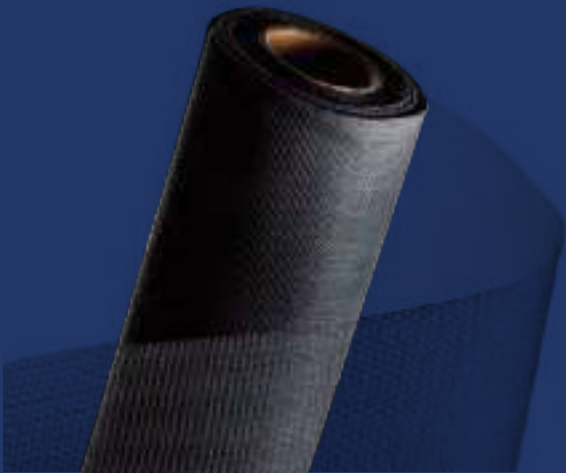
Sistema DEFS (Direct-applied Exterior Finishing System). En los sistemas de construcción DEFS, tiene la ventaja de recibir la aplicación de productos cementicios Base Coat Panel Rey sobre toda la superficie de la estructura del muro para brindarle un acabado liso y uniforme.

EIFS (Exterior Insulation Finishing Systems). Funciona como refuerzo de uniones de mampostería y hormigón para brindar un buen acabado exterior e interior.

USOS:

Reforzar el sistema de aislamiento EIFS.
Evita la producción de fisuras.
Reforzar cualquier tipo de acabado cementoso.

Documento elaborado con la información proporcionada por el fabricante.*



11. PINTURA

DESCRIPCIÓN

ViB 3 Años es una pintura económica de excelente rendimiento. Alto desempeño, buena lavabilidad y fácil de aplicar. ViB 3 Años está formulada con resina vinil acrílica, cargas y pigmentos no tóxicos ni dañino al medio ambiente.

CARACTERÍSTICAS

Uso para exteriores e interiores. Alto poder cubriente. Resiste al interperismo. Acabado terso y mate. Fácil de aplicar. Recomendada para aplicarse sobre cemento, panel de yeso, yeso, madera, ladrillo, aplanados y sobre materiales de construcción más comunes. No despidе olores desagradables. Libre de plomo y metales pesados.

INSTRUCCIONES

Mezcle bien el contenido del envase antes de iniciar la aplicación. Puede diluirse con máximo 10% de agua limpia, dependiendo del método de aplicación a emplear y la porosidad de la superficie a pintar, la cual deberá estar seca, totalmente libre de polvo, salitre, aceites y grasas. Sobre aplanados nuevos y superficies porosas recomendamos sellar la superficie con un sellador vinílico concentrado para obtener un acabado uniforme, mayor adherencia y menor consumo de pintura. Cuando se trate de superficies que hayan sido pintadas anteriormente, se deberá quitar toda la pintura.



Características	Unidades	Especificación	Método
Olor	-	Muy ligero característico	-
Tipo	-	Vinil-Acrílico	-
Viscosidad	KU	90 - 115	ASTM D 562
PH	-	8.5-9.0	ASTME70
Sólidos en peso	%	53 - 55	ASTM D 2369
Densidad	g/cm³	1.45 - 1.49	ASTM D 70

Color - Blanco Acabado - Mate durabilidad media de 3 años.

VENTAJAS:

- Diseñada para el aplicador en donde se requiera dar el toque final a sus obras.
- Alta protección a diferentes sustratos.
- Buen poder cubriente.
- Durabilidad intermedia para grandes obras.
- Excelente nivelación.
- Buenas propiedades de lavabilidad.

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Brocha, rodillo o equipo de aspersión.

APLICACIÓN

La pintura ViB se puede aplicar utilizando brocha o rodillo, además se puede utilizar equipo de aspersión. Las propiedades de viscosidad y de brochabilidad de ViB le permiten aplicarse directamente de su envase original, dejando un acabado terso, lavable, resistente y durable. No aplicar el producto a una temperatura ambiente inferior a 8 °C ni mayor a 40 °C ni bajo amenaza de lluvia. Para mayor información, llame al teléfono 800 260 1313.

RENDIMIENTO

El rendimiento aproximado de la pintura ViB es de 5-7 m²/litro dependiendo de la rugosidad y absorción de la superficie a pintar.

PRESENTACIÓN

Cubeta de 19 litros.

PRECAUCIONES

Mantenga las cubetas fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con los ojos, si sucediera, lave con abundante agua de 10 a 15 minutos y solicite atención médica inmediata. En caso de salpicaduras sobre la piel, remover con agua y jabón. No exponga el producto a temperaturas menores a 0 °C. En caso de ingestión accidental no se provoque vómito y solicite atención médica inmediata.

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un lugar seco y fresco, no estibe más de tres cubetas. Almacenaje máximo para venta en anaquel de 1 año.

GARANTÍA

Panel Rey S.A. garantiza la calidad invariable de sus productos ViB contra cualquier defecto de fabricación. La garantía es válida siempre y cuando el producto se aplique según las instrucciones mencionadas en el envase. La garantía no procederá en situaciones fuera de control de Panel Rey S.A. como fallas en los sustratos, condiciones de preparación de la superficie, forma de aplicación, incendios o cualquier desastre natural (huracanes, tornados, temblores, etc.).

DESCRIPCIÓN

ViB 5 Años es una pintura económica de excelente rendimiento. Alto desempeño, buena lavabilidad y fácil de aplicar. ViB 5 Años está formulada con resina vinil-acrílica, cargas y pigmentos no tóxicos ni dañino al medio ambiente.

CARACTERÍSTICAS

Uso para exteriores e interiores. Alto poder cubriente. Resiste al interperismo. Acabado terso y mate. Fácil de aplicar. Recomendada para aplicarse sobre cemento, panel de yeso, yeso, madera, ladrillo, aplanados y sobre materiales de construcción más comunes. No despidе olores desagradables. Libre de plomo y metales pesados.

INSTRUCCIONES

Mezcle bien el contenido del envase antes de iniciar la aplicación. Puede diluirse con máximo 10% de agua limpia, dependiendo del método de aplicación a emplear y la porosidad de la superficie a pintar, la cual deberá estar seca, totalmente libre de polvo, salitre, aceites y grasas. Sobre aplanados nuevos y superficies porosas recomendamos sellar la superficie con un sellador vinílico concentrado para obtener un acabado uniforme, mayor adherencia y menor consumo de pintura. Cuando se trate de superficies que hayan sido pintadas anteriormente, se deberá quitar toda la pintura.



Características	Unidades	Especificación	Método
Olor	-	Muy ligero característico	-
Tipo	-	Vinil-Acrílico	-
Viscosidad	KU	90 - 115	ASTM D 562
PH	-	8.5-9.0	ASTME70
Sólidos en peso	%	53 - 55	ASTM D 2369
Densidad	g/cm³	1.45 - 1.49	ASTM D 70

Color - Blanco Acabado - Mate durabilidad media de 3 años.

VENTAJAS:

- Diseñada para el aplicador en donde se requiera dar el toque final a sus obras.
- Alta protección a diferentes sustratos.
- Buen poder cubriente.
- Durabilidad intermedia para grandes obras.
- Excelente nivelación.
- Buenas propiedades de lavabilidad.

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Brocha, rodillo o equipo de aspersión.

APLICACIÓN

La pintura ViB se puede aplicar utilizando brocha o rodillo, además se puede utilizar equipo de aspersión. Las propiedades de viscosidad y de brochabilidad de ViB le permiten aplicarse directamente de su envase original, dejando un acabado terso, lavable, resistente y durable. No aplicar el producto a una temperatura ambiente inferior a 8 °C ni mayor a 40 °C ni bajo amenaza de lluvia. Para mayor información, llame al teléfono 800 260 1313.

RENDIMIENTO

El rendimiento aproximado de la pintura ViB es de 5-7 m²/litro dependiendo de la rugosidad y absorción de la superficie a pintar.

PRESENTACIÓN

Cubeta de 19 litros.

PRECAUCIONES

Mantenga las cubetas fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con los ojos, si sucediera, lave con abundante agua de 10 a 15 minutos y solicite atención médica inmediata. En caso de salpicaduras sobre la piel, remover con agua y jabón. No exponga el producto a temperaturas menores a 0 °C. En caso de ingestión accidental no se provoque vómito y solicite atención médica inmediata.

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un lugar seco y fresco, no estibe más de tres cubetas. Almacenaje máximo para venta en anaquel de 1 año.

GARANTÍA

Panel Rey S.A. garantiza la calidad invariable de sus productos ViB contra cualquier defecto de fabricación. La garantía es válida siempre y cuando el producto se aplique según las instrucciones mencionadas en el envase. La garantía no procederá en situaciones fuera de control de Panel Rey S.A. como fallas en los sustratos, condiciones de preparación de la superficie, forma de aplicación, incendios o cualquier desastre natural (huracanes, tornados, temblores, etc.).

12. TEXTURAS



DESCRIPCIÓN

El compuesto para textura en spray de Panel Rey® es un producto claro sin agregados, diseñado especialmente para ser aplicado sobre superficies interiores propiamente preparadas. Se puede utilizar para crear un amplio rango de patrones tanto en pistola como en máquina para texturizar. No se recomienda usar como recubrimiento final, pintar la superficie después de haber secado.

PREPARACIÓN

La superficie de trabajo debe estar seca, limpia y libre de aceite, grasa o materiales solubles. Aplicar sobre la superficie acabada un sellador para igualar la porosidad y absorción del material en la superficie y asegurar un color uniforme de la pintura. La pintura debe ser aplicada sin dilución y se le debe permitir secar antes de una decoración final.

MEZCLADO

Agregar una bolsa de 22.7 kg a un contenedor y adicionar agua limpia. Usar un contenedor y equipo de mezclado limpios. Agregar el compuesto en polvo lentamente al agua, y mezclar hasta obtener una consistencia libre de grumos. Por cada saco de textura en polvo de 50 lb agregar 4 gal. de agua limpia. Si se requiere ajustar la consistencia para lograr la textura deseada, agregar agua o polvo en pequeñas cantidades y continuar mezclando.

MEZCLADO (READY MIX)

Mezclar el producto en un contenedor limpio agregando agua hasta obtener la consistencia deseada, asegurarse que el equipo de mezclado esté limpio para evitar contaminar el producto. Si se requiere ajustar la consistencia para lograr la textura deseada, agregar agua limpia en pequeñas cantidades y volver a mezclar.

PRECAUCIÓN DE MEZCLADO

El exceso de agua y/o mezclado a alta velocidad en cualquiera de las dos presentaciones puede causar agrietamiento, baja adherencia, encogimiento inusual, cráteres y pequeños huecos conocidos como “Pin holes”. No mezclar con otros materiales en polvo o pasta.

APLICACIÓN

El compuesto para textura en spray de Panel Rey® puede ser aplicado utilizando cualquier herramienta manual o equipo de texturizado.

- Para un patrón planchado o de gotas, aplicar la textura a razón de 3 m²/ kg.
- Para un patrón de cáscara de naranja, aplicar la textura a razón de 3-6 m²/kg.

Siga las instrucciones de quien manufactura el equipo de texturizado. La textura debe estar completamente seca antes de aplicar decoración.

No aplicar el producto cuando el agua, la mezcla o superficie de aplicación está por debajo de los 10° C. Siga las instrucciones de pintado y decorado prescritas en el producto.



TABLA DE RECOMENDACIÓN PARA SELECCIÓN DE BOQUILLA		
Aplicación	Tamaño boquilla 2	Volúmen de aire 1
Simulación acústico	6 mm (fino a medio)	medio - alto
	8 mm (grueso)	
Cáscara de naranja	4 mm	medio - alto
	6 mm	
Gotas salpicadas	4 mm	bajo - medio
	8 mm	
Planchado	8 mm	bajo
	12 mm	

1Control del volúmen de aire con la valvula de la pistola.
2Para un mayor flujo, probar con una boquilla más grande.

VENTAJAS

Debido a sus aditivos y fórmula especializada, el compuesto para textura de Panel Rey® evita los efectos comunes indeseados como “puntas de alfiler”, cráteres y grumos.

- Textura fina.
- Sin agregados.
- Fácil aplicación.

Presentaciones: Saco de 22.7 kg (Polvo) y caja de 14.1 L/3.75 gal (Ready Mix).

ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto cerrado herméticamente en un lugar seco y a temperatura ambiente. Bajo condiciones controladas de temperatura y humedad.

Rotar inventario cada 90 días.

Vida de anaquel: 6 meses para presentación en polvo (saco) y 9 meses para presentación en pasta (caja), a condiciones normales de humedad y temperatura (50% HR, 18 - 25 °C).

PRECAUCIONES

Brisa o polvo creado por el producto pueden causar irritación de ojos, piel, nariz y garganta. Evitar la inhalación de la brisa o polvo usando máscara y lentes de seguridad durante el uso del producto. Mantener ventilación adecuada para reducir la exposición a la brisa o polvo. Si ocurre contacto con ojos, lavar cuidadosamente con agua limpia durante 15 minutos, si la irritación persiste consultar a un médico. Si se ingiere, asista con un médico. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Todas las reclamaciones deben de estar por escrito y sustentadas con evidencia; se deben de enviar en un período no mayor a 30 días naturales a partir de la fecha en que se descubrió o debió haberse descubierto el defecto y debe de estar dentro del período de garantía del producto. El cliente no debe de alterar o reparar el área afectada hasta que Panel Rey haya revisado el problema y determine una posible causa. La responsabilidad de Panel Rey México, S. A. se limita únicamente a la reposición del material defectuoso y no se hace responsable de los daños fortuitos e imprevistos, directos o indirectos, ni por cualquier pérdida causada por la aplicación de estos productos que no vaya acorde con las instrucciones impresas o con el uso intencionado. Actualización e Información: Los documentos públicos denominados como fichas técnicas (o TDS) representan ser los documentos mandatorios. Publicidad, impresiones, empaques y/o catálogos pueden llegar a ser versiones anteriores con información no actualizada.



PATRONES COMUNES



Spatter / Knockdown



Spatter



Acoustic



Orange Peel

13. TORNILLOS Y TAQUETES



DESCRIPCIÓN

Panel Rey® cuenta con una línea completa de tornillos para fijar los componentes utilizados en sus Sistemas Constructivos. Cada uno de ellos tiene un uso y aplicación específica. Todos nuestros tornillos cumplen con las normas de calidad de la American Society for Testing And Materials (ASTM C-1002-83 C954-84) son autoinsertantes y se dividen en 2 tipos.

PUNTA FINA



PUNTA DE BROCA



Todos nuestros tornillos tienen un tratamiento anticorrosivo, para asegurar su durabilidad y su buen desempeño. Para la colocación de los tornillos utilice atornilladores eléctricos con puntillas tipo phillips No. 2 reducida o puntilla imantada tipo dado hexagonal para el tornillos tipo THX-34.

VENTAJAS

RAPIDEZ: El utilizar tornillos autoinsertantes es más eficiente y da mayor rapidez de ejecución en el armado de la estructura y en la instalación del panel de yeso.

FACILIDAD: No es necesario hacer perforaciones previas como con el uso de remaches.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN: Gracias a su galvanizado, estos tornillos presentan una gran resistencia a la corrosión.

Producto	Código	Tamaño mm X pulg	Cantidad / Caja	Peso/Caja kgs (lb)	Para Calibre
Tornillo Std. Punta de Broca Cabeza Corneta	500239	6 x 1 1/8"	10,000	17.24 (38.00)	14 - 22
	500240	6 x 1 5/8"	5,000	11.79 (25.99)	14 - 22
	500241	6 x 1 7/8"	4,000	11.79 (25.99)	14 - 22
Tornillo Std. Punta de Broca Cabeza Extraplana	500242	8 x 1/2"	10,000	16.78 (37.00)	14 - 22
Tornillo Std. Punta de Broca Cabeza Hexagonal	500243	10 x 3/4"	6,500	16.00 (35.27)	14 - 22
Tornillo Punta de Broca para Permabase	500231	10 x 1 1/4"	5,000	18.14 (39.99)	14 - 22

* Disponible sólo bajo pedido. - Los tornillos de cabeza hexagonal y extraplana son galvanizados.

TORNILLOS PUNTA FINA

Para unir perfil con perfil, formar estructuras de muros divisorios y plafones corridos.

Utilizados en muros divisorios y plafones corridos.

Para fijar panel(es) de revestimiento a los perfiles de acero galvanizado, de muros divisorios y plafones corridos.

Std Framer 7 x 7/16"	
Std Cuerda Sencilla Cabeza Extraplana 8 x 1"	
Std Cuerda Sencilla 6 x 1"	
Std Cuerda Sencilla 6 x 1 1/8"	
Std Cuerda Sencilla 6 x 1 5/8"	
Std Cuerda Sencilla 7 x 2"	
Std Cuerda Sencilla 8 x 2 1/2"	
Std Cuerda Sencilla 8 X 3"	

Producto	Código	Tamaño mm X pulg	Cantidad / Caja	Peso/Caja kgs (lb)	Para Calibre
Tornillo Std. Cuerda Sencilla	500252	6 x 1 1/8"	10,000	15.88 (35.00)	24 - 26
	500254	6 x 1"	10,000	14.52 (32.01)	24 - 26
	500255	6 x 1 5/8"	5,000	10.89 (24.00)	24 - 26
	500256	7 x 2"	3,500	10.89 (24.00)	24 - 26
	500257	8 x 2 1/2"	2,500	9.07 (20.00)	24 - 26
	500258	8 x 3"	2,000	10.43 (23.00)	24 - 26
Tornillo Std. Framer	500259	7 x 7/16"	10,000	11.00 (24.31)	24 - 26
Tornillo Std. Cuerda Sencilla Cabeza Extraplana	500238	8 x 1"	5,000	12.25 (27.00)	24 - 26

Tornillo auto perforante que cumple los estándares ASTM C954-86
Tornillo ideal para Panel de Cemento



Producto	Código	Tamaño mm X pulg	Cantidad / Caja	Piezas/Caja kgs (lb)	Para Calibre
Tornillo Punta de Broca para Permabase	506170	8 x 1 1/4"	5,000	18.14 (39.99)	14 - 22

TAQUETES PARA PANEL DE YESO

Nuestra línea de Taquetes es un complemento que puede ser utilizado en muros interiores de Panel de Yeso o Cemento donde se necesite colocar de una manera rápida y sencilla artículos ligeros como: cuadros, espejos, reconocimientos, relojes, detectores de humo entre otros muchos artículos.

Para esto contamos con distintos modelos según el peso de los elementos a colocar:

Toggle
Resistencia: 15 kg



EZ Ancor Plastic
Resistencia: 10 kg



EZ Ancor Lite
Resistencia: 5 kg



GUÍA DE INSTALACIÓN:

Carga Media y Ligera (5 y 10 kg)

Coloque un desarmador de 2” en la hendidura de su Taquete de Plástico.

Siguiendo el sentido de las manecillas del reloj, atornille el Taquete hasta que quede al ras del Panel de Yeso.

Coloque el accesorio sobre el Taquete previamente instalado y utilizando el tornillo adecuado apriete hasta que quede debidamente ajustado.

GUÍA DE INSTALACIÓN:

Carga Pesada (15 kg)

Utilizando un desarmador de 2”, atornille el Taquete Toggle en el Panel de Yeso, hasta que la cabeza quede al ras.

Para fijar la “abrazadera” dentro del muro de Panel de yeso sin girar el tornillo, coloque el ángulo pre montado y presione o golpee ligeramente hasta que aproximadamente 1” del ángulo quede resaltado.

Coloque el accesorio sobre el Taquete Toggle, inserte el tornillo y continúe girando hasta que quede firmemente ajustado.

Producto	Código	Descripción	Piezas/Caja	Capacidad de Carga
Taquete para Panel de Yeso	500140	Taquete Ligero de Plástico (EZ Ancor Lite)	100	5
	500141	Taquete de Plástico (EZ Ancor Plastic)	100	10
	500142	Taquete Fijador (EZ Toggle)	50	15

