



# EXPANBAU NM

## Estabilizador de volumen no metálico.

### DESCRIPCIÓN

EXPANBAU NM es un polvo gris elaborado a base de cemento, arenas finas graduadas y aditivos que al mezclarse con agua se usa como relleno autonivelante y estabilizador de volumen. **cumple con la norma ASTM C-1107 Y CRD C-621.**

### USOS

EXPANBAU NM se emplea como relleno de expansión controlada, de alta adherencia y resistencia en áreas confinadas para:

- La recepción de maquinaria pesada para lograr una perfecta nivelación.
- La reparación de elementos estructurales como muros, trabes, losas, columnas.
- El anclaje de piezas precoladas.
- El anclaje de pernos, varillas, tornillos, tubería.
- Recibir placas de apoyo para estructuras metálicas.
- Recibir tuberías, casquillos, elementos metálicos.

### VENTAJAS

- Esta formulado sin partículas metálicas para evitar problemas de oxidación y corrosión en ambientes salinos o húmedos.
- No sufre contracciones durante su fraguado ni al endurecer, tiene una expansión controlada.
- Mejora la adherencia entre los elementos metálicos y el concreto o mortero

- Adquiere importantes resistencias a la compresión a edades tempranas.
- Presenta muy buena plasticidad.
- Es autonivelante.

### RECOMENDACIONES

- Mezcle únicamente la cantidad de EXPANBAU NM que pueda aplicar en 30 minutos.
- Cimbras y moldes deben quedar armados firmemente.
- El agua debe ajustarla dependiendo de la fluidez requerida, si no puede realizar dicha acción (pruebas de fluidez) tome como referencia las cantidades de la tabla adjunta.
- Cuando use EXPANBAU NM no vibre para evitar la segregación.
- Utilice agua limpia.

### APLICACIÓN

La superficie de concreto debe estar rugosa, limpia, libre de polvo, grasas, aceites o partículas sueltas que puedan impedir su adherencia, es debe saturar con agua evitando encharcamientos.

\*La materia prima y los productos terminados se someten a un estricto análisis de calidad. La presente ficha técnica puede sufrir modificaciones debido a la mejora continua de nuestros productos.



# EXPANBAU NM

Estabilizador de volumen no metálico.

Las superficies metálicas deben estar limpias, libres de polvo, grasas, aceites, óxido, pinturas defectuosas u otros materiales extraños.

EXPANBAU NM esta listo para mezclarse con agua, puede hacerse manual o mecánicamente. dosifique la cantidad de agua correcta. la cantidad de agua recomendada es únicamente una guía y puede variar dependiendo de las condiciones de la obra y de la fluidez de EXPANBAU NM.

Preparada y previamente humedecida la superficie coloque rápidamente la mezcla con EXPANBAU NM, especialmente bajo placas de apoyo de equipos y estructuras, trabaje en un solo sentido para evitar que quede aire atrapado, en rellenos mayores de 3 cm es conveniente colocar un armado.

El curado de las áreas expuestas al medio ambiente debe hacerlo inmediatamente después de la aplicación del producto con CURABAU E.

## DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

DOSIFICACIÓN			
TIPO DE MEZCLA	CANTIDAD DE AGUA POR SACO	% DE AGUA POR SACO DE EXPANBAU NM	VOLUMEN DE MEZCLA EN LITROS
BOMBEABLE	2.50 L	10 %	11.95 L
AUTONIVELANTE	2.65 L	10.6 %	12.02 L

## MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Utilizar equipo de seguridad como guantes de hule, goggles y zapatos.
- Evite el contacto con la piel, en caso de contacto lave con abundante agua.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito,

- No se deje al alcance de los niños.

## ALMACENAJE Y CADUCIDAD

CONSERVA SUS PROPIEDADES POR SEIS MESES BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES

- Envase perfectamente sellado.
- Lugar seco y ventilado.
- Entarimado y bajo techo.

## PRESENTACIÓN

- SACO DE 25 Kg.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
CONSISTENCIA	-----	POLVO
COLOR	-----	GRIS
OLOR	-----	INOLORO
DENSIDAD APARENTE	C-29	1.7 - 1.8 g/ ml
MATERIAL NO VOLATIL	D-2639	100%

NOTA: ESTOS RESULTADOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

\*La materia prima y los productos terminados se someten a un estricto análisis de calidad. La presente ficha técnica puede sufrir modificaciones debido a la mejora continua de nuestros productos.



# EXPANBAU NM

Estabilizador de volumen no metálico.

## PRUEBAS FUNCIONALES

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN	
EXPANSIÓN	CRD-C-621	0.4% MÁXIMO	
CONTRACCIÓN	CRD-C-621	0.0% VOLUMEN.	
TIEMPO DE FRAGUADO FINAL	C-939	8 h. MAXIMO	
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	1 DÍA	C-109	160 kg/cm <sup>2</sup>
	3 DÍAS	C-109	220 kg/cm <sup>2</sup>
	7 DÍAS	C-109	450 kg/cm <sup>2</sup>
	28 DÍAS	C-109	600 kg/cm <sup>2</sup>

NOTA: ESTOS RESULTADOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

## NOTA

La información anterior, y en particular las recomendaciones para el manejo, uso y aplicación de nuestros productos, se basa en nuestros conocimientos, experiencia y pruebas de laboratorio.

Como las condiciones reales del lugar de aplicación pueden variar y quedan fuera del control de Bautech, recomendamos que el usuario realice las pruebas y/o ensayos suficientes en el método de aplicación para obtener el óptimo beneficio del producto.

Esta hoja de información técnica, reemplaza todas las ediciones anteriores para este producto y se recomienda que los usuarios consulten y conozcan la última versión actualizada de las fichas técnicas de los productos, previo a su uso y aplicación.

Para cualquier aclaración, favor de ponerse en contacto con nosotros, donde con gusto le daremos la atención que requieran.

**Ventas y atención a clientes:**  
 (55)5115-0050, (55)5115-3570,  
 (55)5558-6705

**TIENES MÁS  
DUDAS**



\*La materia prima y los productos terminados se someten a un estricto análisis de calidad. La presente ficha técnica puede sufrir modificaciones debido a la mejora continua de nuestros productos.



# GROUTECH AR

Estabilizador de volumen de alta resistencia.

## DESCRIPCIÓN

GROUTECH AR Es un polvo gris elaborado a base de cemento, arenas finas graduadas y aditivos que al mezclarse con agua se usa como relleno autonivelante y estabilizador de volumen con alta resistencia **CUMPLE CON LAS NORMAS ASTM C-1107, CRD C-621 Y NMX C-364-2010.**

## USOS

GROUTECH AR se emplea como relleno de expansión controlada de alta adherencia y resistencia en áreas confinadas para:

- La recepción de maquinaria pesada para lograr una perfecta nivelación y estabilidad.
- La reparación de elementos estructurales como muros, trabes, losas, columnas.
- El anclaje de piezas precoladas.
- El anclaje de pernos, varillas, tornillos, tubería.
- Recibir placas de apoyo para estructuras metálicas.
- Recibir tuberías, casquillos, elementos metálicos.

## VENTAJAS

- Esta formulado sin partículas metálicas para evitar problemas de oxidación y corrosión en ambientes salinos o húmedos.
- No sufre contracciones durante su fraguado ni al endurecer, tiene una expansión controlada.
- Mejora la adherencia entre los elementos metálicos y el concreto o mortero

- Adquiere importantes resistencias a la compresión a todas las edades.
- Presenta muy buena plasticidad.

## RECOMENDACIONES

- Mezcle únicamente la cantidad de GROUTECH AR que pueda aplicar en 20 minutos.
- Cimbras y moldes deben quedar armados firmemente.
- El agua debe ajustarla dependiendo de la fluidez requerida, si no puede realizar dicha acción (pruebas de fluidez) tome como referencia las cantidades de la tabla adjunta.
- Utilice agua limpia.

## APLICACIÓN

La superficie de concreto debe estar rugosa, limpia, libre de polvo, grasas, aceites o partículas sueltas que puedan impedir su adherencia, es debe saturar con agua evitando encharcamientos.

Las superficies metálicas deben estar limpias, libres de polvo, grasas, aceites, óxido, pinturas defectuosas u otros materiales extraños.

\*La materia prima y los productos terminados se someten a un estricto análisis de calidad. La presente ficha técnica puede sufrir modificaciones debido a la mejora continua de nuestros productos.



## GROUTECH AR

Estabilizador de volumen de alta resistencia.

**GROUTECH AR** esta listo para mezclarse con agua, puede hacerse manual o mecánicamente. dosifique la cantidad de agua correcta. La cantidad de agua recomendada es únicamente una guía y puede variar dependiendo de las condiciones de la obra y de la resistencia requerida.

Preparada y previamente humedecida la superficie coloque rápidamente la mezcla con **GROUTECH AR**, especialmente bajo placas de apoyo de equipos y estructuras, trabaje en un solo sentido para evitar que quede aire atrapado.

El curado de las áreas expuestas al medio ambiente debe hacerlo inmediatamente después de la aplicación del producto con **CURABAU E**.

Si la aplicación de **GROUTECH AR** se hace en áreas no confinadas, en espesores mayores de 5 cm deberá utilizar un armado.

### DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

DOSIFICACIÓN			
TIPO DE MEZCLA	CANTIDAD DE AGUA POR SACO	% DECAGUA POR SACO DE EXPANBAU NM	VOLUMEN DE MEZCLA EN LITROS
AUTONIVELANTE	3.13 L	12.5 %	12.4 L

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Utilizar equipo de seguridad como guantes de hule, goggles y zapatos.
- Evite el contacto con la piel, en caso de contacto lave con abundante agua.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito,

- No se deje al alcance de los niños.

### ALMACENAJE Y CADUCIDAD

CONSERVA SUS PROPIEDADES POR SEIS MESES BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES

- Envase perfectamente sellado.
- Lugar seco y ventilado.
- Entarimado y bajo techo.

### PRESENTACIÓN

- SACO DE 25 Kg.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
CONSISTENCIA	-----	POLVO
COLOR	-----	GRIS
OLOR	-----	INOLORO
DENSIDAD APARENTE	C-29	1.7 - 1.8 g/ ml
MATERIAL NO VOLATIL	D-2639	100%

NOTA: ESTOS RESULTADOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

\*La materia prima y los productos terminados se someten a un estricto análisis de calidad. La presente ficha técnica puede sufrir modificaciones debido a la mejora continua de nuestros productos.



# GROUTECH AR

Estabilizador de volumen de alta resistencia.

## PRUEBAS FUNCIONALES

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN	
EXPANSIÓN	CRD-C-621	0.4% MÁXIMO	
CONTRACCIÓN	CRD-C-621	0.0% VOLUMEN.	
TIEMPO DE FRAGUADO FINAL	C-939	5 h. MAXIMO	
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	1 DÍA	C-109	458 kg/cm <sup>2</sup>
	3 DÍAS	C-109	583 kg/cm <sup>2</sup>
	7 DÍAS	C-109	675 kg/cm <sup>2</sup>
	28 DÍAS	C-109	800 kg/cm <sup>2</sup>

NOTA: ESTOS RESULTADOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

## NOTA

La información anterior, y en particular las recomendaciones para el manejo, uso y aplicación de nuestros productos, se basa en nuestros conocimientos, experiencia y pruebas de laboratorio.

Como las condiciones reales del lugar de aplicación pueden variar y quedan fuera del control de Bautech, recomendamos que el usuario realice las pruebas y/o ensayos suficientes en el método de aplicación para obtener el óptimo beneficio del producto.

Esta hoja de información técnica, reemplaza todas las ediciones anteriores para este producto y se recomienda que los usuarios consulten y conozcan la última versión actualizada de las fichas técnicas de los productos, previo a su uso y aplicación.

Para cualquier aclaración, favor de ponerse en contacto con nosotros, donde con gusto le daremos la atención que requieran.

**Ventas y atención a clientes:**  
 (55)5115-0050, (55)5115-3570,  
 (55)5558-6705

**TIENES MÁS  
DUDAS**



\*La materia prima y los productos terminados se someten a un estricto análisis de calidad. La presente ficha técnica puede sufrir modificaciones debido a la mejora continua de nuestros productos.



## GROUTECH AF

Estabilizador de volumen de alta fluidez.

### DESCRIPCIÓN

GROUTECH AF es un polvo granular color gris cemento, listo para usarse como relleno estabilizador de muy alta fluidez. *cumple con la norma ASTM C-1107-91- A GRADO "A" Y CRDC-621.*

### USOS

GROUTECH AF se emplea como relleno de expansión controlada de alta fluidez, adherencia y resistencia en áreas especialmente difíciles para:

- La recepción de maquinaria pesada que estara en constante vibración.
- La reparación de elementos estructurales como muros, trabes, losas, columnas.
- El anclaje de piezas precoladas y pretensadas.
- El anclaje de pernos, varillas, tornillos, tubería.
- Recibir placas de apoyo para estructuras metálicas.
- Recibir tuberías, casquillos, elementos metálicos.

### VENTAJAS

- Esta formulado sin partículas metálicas para evitar problemas de oxidación y corrosión en ambientes salinos o húmedos.
- No sufre contracciones durante su fraguado ni al endurecer, tiene una expansión controlada.
- Mejora la adherencia entre los elementos metálicos y el concreto o mortero

- Adquiere importantes resistencias a la compresión a edades tempranas.
- Presenta muy buena fluidez.

### RECOMENDACIONES

- Mezcle únicamente la cantidad de GROUTECH AF que pueda aplicar en 30 minutos.
- Cimbras y moldes deben quedar armados firmemente.
- El agua debe ajustarla dependiendo de la fluidez requerida, si no puede realizar dicha acción (pruebas de fluidez) tome como referencia las cantidades de la tabla adjunta.
- Utilice agua limpia.

### APLICACIÓN

La superficie de concreto debe estar rugosa, limpia, libre de polvo, grasas, aceites o partículas sueltas que puedan impedir su adherencia, la superficie debe saturarse con agua evitando encharcamientos.

Las superficies metálicas deben estar limpias, libres de polvo, grasas, aceites, óxido, pinturas defectuosas u otros materiales extraños.

\*La materia prima y los productos terminados se someten a un estricto análisis de calidad. La presente ficha técnica puede sufrir modificaciones debido a la mejora continua de nuestros productos.



## GROUTECH AF

Estabilizador de volumen de alta fluidez.

**GROUTECH AF** esta listo para mezclarse con agua, puede hacerse manual o mecánicamente, dosifique la cantidad de agua correcta. La cantidad de agua recomendada es únicamente una guía y puede variar dependiendo de las condiciones de la obra y de la fluidez requerida.

Preparada y previamente humedecida la superficie coloque rápidamente la mezcla con **GROUTECH AF**, especialmente bajo placas de apoyo de equipos y estructuras, trabaje en un solo sentido para evitar que quede aire atrapado.

El curado de las áreas expuestas al medio ambiente debe hacerlo inmediatamente después de la aplicación del producto con **CURABAU E**.

### DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

DOSIFICACIÓN			
TIPO DE MEZCLA	CANTIDAD DE AGUA POR SACO	% DECAGUA POR SACO DE EXPANBAU NM	VOLUMEN DE MEZCLA EN LITROS
ALTA FLUIDEZ, NO REQUIERE COMPACTACIÓN	3.25 L	13.0 %	12.8 L

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Utilizar equipo de seguridad como guantes de hule, goggles y zapatos.
- Evite el contacto con la piel, en caso de contacto lave con abundante agua.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito,

- No se deje al alcance de los niños.

### ALMACENAJE Y CADUCIDAD

CONSERVA SUS PROPIEDADES POR SEIS MESES BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES

- Envase perfectamente sellado.
- Lugar seco y ventilado.
- Entarimado y bajo techo.

### PRESENTACIÓN

- SACO DE 25 Kg.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
CONSISTENCIA	-----	POLVO
COLOR	-----	GRIS
OLOR	-----	CARACTERISTICO
DENSIDAD	-----	1.7 - 1.8 g/ ML
MATERIAL NO VOLÁTIL	-----	100%
VISCOSIDAD	-----	NO APLICA
TOXICIDAD	-----	POR INHALACIÓN

NOTA: ESTOS RESULTADOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

\*La materia prima y los productos terminados se someten a un estricto análisis de calidad. La presente ficha técnica puede sufrir modificaciones debido a la mejora continua de nuestros productos.



## GROUTECH AF

Estabilizador de volumen de alta fluidez.

### PRUEBAS FUNCIONALES

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN	
EXPANSIÓN	CRD-C-621	0.4% MÁXIMO	
CONTRACCIÓN	CRD-C-621	0.0% VOLUMEN.	
TIEMPO DE FRAGUADO FINAL	C-939	8 h. MAXIMO	
FLUIDEZ	C-939	30 seg.	
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	1 DÍA	C-109	220 kg./cm <sup>2</sup>
	3 DÍAS	C-109	350 kg./cm <sup>2</sup>
	7 DÍAS	C-109	450 kg./cm <sup>2</sup>
	28 DÍAS	C-109	580 kg./cm <sup>2</sup>

NOTA: ESTOS RESULTADOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

### NOTA

La información anterior, y en particular las recomendaciones para el manejo, uso y aplicación de nuestros productos, se basa en nuestros conocimientos, experiencia y pruebas de laboratorio.

Como las condiciones reales del lugar de aplicación pueden variar y quedan fuera del control de Bautech, recomendamos que el usuario realice las pruebas y/o ensayos suficientes en el método de aplicación para obtener el óptimo beneficio del producto.

Esta hoja de información técnica, reemplaza todas las ediciones anteriores para este producto y se recomienda que los usuarios consulten y conozcan la última versión actualizada de las fichas técnicas de los productos, previo a su uso y aplicación.

Para cualquier aclaración, favor de ponerse en contacto con nosotros, donde con gusto le daremos la atención que requieran.

**Ventas y atención a clientes:**  
 (55)5115-0050, (55)5115-3570,  
 (55)5558-6705

**TIENES MÁS  
DUDAS**



\*La materia prima y los productos terminados se someten a un estricto análisis de calidad. La presente ficha técnica puede sufrir modificaciones debido a la mejora continua de nuestros productos.