



ICE-64

Impermeabilizante cementoso elástico bicomponente.

DESCRIPCIÓN

ICE-64 es un impermeabilizante elástico, ecológico elaborado a base de resinas acrílicas, cemento, fibras y aditivos; formulado en dos componentes, que al ser mezclados endurecen como una capa gris impermeable, elástica y barrera de vapor, que puede soportar movimientos del sustrato. *cumple con la norma de salud ambiental, NOM-252-SSA1-2011.*

USOS

Impermeabilizante, barrera de vapor y sellador de porosidad en superficies horizontales y verticales de concreto, mortero, mampostería, block y tabique con o sin movimientos estructurales de:

- Cisternas
- Albercas
- Tanques de agua potable
- Cimentaciones
- Elementos de concreto prefabricado
- Túneles
- Charolas de baño
- Espejos de agua
- Jacuzzis, sótanos, entre otros

- Evita que aflore el salitre, protege de la carbonatación y corrosión (oxidación) al concreto.
- Soporta intemperismo, por lo que no es necesario que sea recubierto.
- Es de secado rápido y fácil de aplicar.
- Forma una barrera de vapor.
- Es ecológico, ya que no contiene solventes ni materiales peligrosos.
- Forma una estructura monolítica con las superficies tratadas, aumentando su tiempo de vida útil.
- Es elástico, soporta puenteo de grietas o fisuras existentes hasta 4 mm.
- No requiere ser curado.

VENTAJAS

- Penetra la porosidad del concreto logrando un buen anclaje y adherencia.
- Soporta las presiones hidrostáticas atas, tanto positivas como negativas.
- Puede ser aplicado bajo acabados pétreos como tejas, baldosas, entre otros.
- No es tóxico, no contamina el agua, esto lo hace ideal para depósitos de agua potable.

RECOMENDACIONES

- Una vez abierta la unidad, consúmase en su totalidad.
- Cuide el mezclado de los dos componentes hasta formar una pasta uniforme.
- Evite aplicar y exponer el producto ya mezclado a los rayos directos del sol.

*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.



ICE-64

Impermeabilizante cementoso elástica bicomponente.

- No aplique a temperatura menor de 50°C ni mayor de 35°C.
- En superficies porosas, humedezca perfectamente la superficie donde se aplique **ICE-64** y manténgala húmeda durante la aplicación, evitando encharcamientos.
- En depósitos de agua potable, realice dos enjuagues antes de poner en marcha el depósito, no utilice detergentes
- No aplique cuando amenace lluvia en las primeras 3 horas de aplicado.
- Las superficies deben de estar libres de polvo, material suelto, desmoldantes o membranas de curado.
- No mezcle el producto con otros aditivos o materiales.
- No altere las proporciones, ni agregue agua a la mezcla.
- Si las reparaciones se hacen sobre elementos estructurales, estas deberán realizarse con **RELLENO EPOXIBAU, EPOXIBAU o EPOXIBAU INYECCIÓN**, según sea el caso (consulte las fichas técnicas).
- Si existen filtraciones de agua, estas deberán ser eliminadas usando el obturador instantáneo **BAUPLUG** (consulte la ficha técnica).

Limpie perfectamente la superficie retirando partes mal adheridas o sueltas, la superficie debe de estar libre de cualquier tipo de contaminante que impida la adherencia del **ICE-64**.

En un recipiente con capacidad mínima de 25 litros (para unidad de 35 kg) agregue el componente “**B**” (resina) y posteriormente poco a poco, con agitación el componente “**A**” (polvo). Mezcle con un taladro a bajas revoluciones perfectamente hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos, deje reposar esta mezcla durante 1 minuto, para permitir que salga el aire atrapado, no altere las proporciones, ni agregue agua a la mezcla.

Humedezca la superficie a tratar evitando encharcamientos y aplique la mezcla preparada con brocha, cepillo o llana; la primera mano con un rendimiento de un litro por metro cuadrado, deje secar de 2 a 3 horas y aplique una segunda mano con un rendimiento de un litro por metro cuadrado, para mayor protección, aplicar una tercera capa con el mismo rendimiento.

El espesor mínimo de aplicación para el sistema es de 2 mm (dos capas) y máximo de 5 mm (5 capas).

APLICACIÓN

En el caso de superficies que requieran alguna reparación, esta deberá hacerse antes de la aplicación del **ICE-64**.

- En caso de oquedades o fisuras mayores de 4 mm, repare con un mortero preparado con **ADHEBAU** (consulte la ficha técnica); las fisuras menores de 4 mm, no es necesario repararlas.

*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.



ICE-64

Impermeabilizante cementoso elástica bicomponente.

El ICE-64 puede recibir tránsito peatonal ligero después de 5 horas de aplicado, dependiendo de las condiciones ambientales.

Si se desea aplicar un acabado (aplanado, pintura o azulejo), hágalo después de 24 horas de secado de la última capa.

Antes de poner en uso; sin acabado dejar secar 7 días y con acabado 3 días.

DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

Rinde 3.5 kg /m², a un espesor mínimo de 2 mm, considerando dos capas.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Se debe de utilizar equipo de seguridad guantes de hule, lentes y botas.
- Evite el contacto con la piel, en caso de contacto lave con abundante agua.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito, acuda al médico.
- No se deje al alcance de los niños.

ALMACENAJE Y CADUCIDAD

Conserva sus propiedades por seis meses, bajo las siguientes condiciones:

- ENVASES PERFECTAMENTE SELLADOS.
- LUGAR SECO Y VENTILADO.
- ENTARIMADO Y BAJO TECHO.

PRESENTACIÓN

- Unidades de 35 kg (componente "A" saco con 25 kg. y componente "B" porrón con 10 kg).
- Unidades de 7 kg (componente "A" galón con 5 kg. y componente "B" envase con 2 kg)

INFORMACIÓN TÉCNICA

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
CONSISTENCIA	-----	GRANULAR
COLOR	-----	GRIS
DENSIDAD	C-129	1.60-1.70 g/ml
ABSORCIÓN DE AGUA	-----	10-12 % MÁXIMO
ELONGACIÓN	D-412	125 -130 %
TENSIÓN	D-412	6.5- 7.5 kg/cm ²
SECADO AL TACTO	D-1640	60 MINUTOS
SECADO TOTAL	D-1640	24 HORAS
TIEMPO ABIERTO DE APLICACIÓN	-----	40-45 MINUTOS
TRANSITO PEATONAL LIGERO	-----	5 HORAS
METALES PESADOS NOM-252-SSA1	-----	Pb CUMPLE
		Hg CUMPLE
		Cd CUMPLE

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.



ICE-64

Impermeabilizante cementoso elástica bicomponente.

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.