Ficha técnica
Artículo número 0639

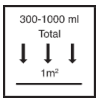


Funcosil BI

Impregnación hidrófoba incolora para hormigón

	Disponibilidad			
	Cant. por palet	84	24	2
	UNIDADES DE ENVASADO	**5 l**	**30 l**	**200 l**
	Tipo de envase	Bidón de metal	Bidón de metal	Barril
	Clave de envase	05	30	69
	Artículo número			
	0639	■	■	■

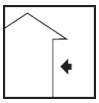
Consumo / cantidad a aplicar



Hormigón: aprox. 0,3 - 0,5 l/m².
Hormigón ligero: aprox. 1,0 l/m².
Fibrocemento: aprox. 0,3 l/m².

La cantidad necesaria de la impregnación debe determinarse en una superficie de prueba suficientemente grande (1-2 m²).

Campos de aplicación



- Protección de fachadas contra la lluvia torrencial
- Hormigón, hormigón visto, fibrocemento
- Protección contra la penetración de sal
- Protección contra los daños causados por las heladas y la sal de deshielo

Propiedades



- Mejora la resistencia a las heladas y al deshielo de la sal
- Repelente al agua
- Permeable a la difusión de vapor de agua
- Buena penetración
- Resistente a los UV
- Resistente a los álcalis
- Excelente efecto a largo plazo
- Contiene disolvente

Posibles productos del sistema

- BFA* (0673)
- Remmers Reinigungsprodukte

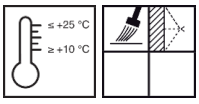
*Utilizar los productos biocidas con precaución.
¡Leer siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes del empleo!

Preparación del trabajo

- Requisitos que debe cumplir el soporte
  El soporte tiene que estar limpio, sin polvo y seco.

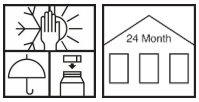
- Preparativos
  Los defectos de construcción como p.e. grietas, juntas agrietadas, conexiones defectuosas y la humedad ascendente e higroscópica deben ser eliminados con anterioridad.
  Llevar a cabo las medidas de limpieza adecuadas, p.e. rociando agua caliente y fría o mediante limpieza con vapor; en el caso de suciedad extrema utilizar la tecnolocía soft jet o productos de limpieza de Remmers [p.e. el disolvente de suciedad (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), Combi WR (0675)].

Elaboración



- Condiciones de aplicación
  Temperatura del material, del entorno y del sustrato: mín. +10 °C a máx. +25 °C.

  Aplicar el agente impregnante sin presión (evitar la nebulización), de tal manera que se disperse por la superficie una capa de 30 a 50 cm de fluido.
  Aplicar de arriba hacia abajo y corregir enseguida con un pinsel.
  Repetir el proceso varias veces, al menos dos veces (mojado en húmedo) hasta que la superficie deje de absorver el agente impregnante.
  Las superficies que no puedan ser rociadas, deberán ser tratadas con pinseles debidamente empapados.

Indicaciones para la aplicación	Proteger los elementos de obra y materiales que no deben entrar en contacto con el producto mediante medidas adecuadas. Proteger las superficies tratadas del viento, la lluvia fuerte, la radiación solar y la formación de agua de deshielo.
Indicaciones	Las desviaciones de las normativas actuales deben de acordarse por separado. Para la aplicación y ejecución deben observarse los certificados de inspección disponibles en cada caso. Hay que asegurarse de que el agua no pueda pasar por detrás de la zona hidrofóbica. No es adecuado para materiales sensibles a los disolventes como el poliestireno o el betún La capacidad de absorción de la superficie es un requisito para un efecto óptimo de impregnación; esta depende del volumen de poro y del contenido de humedad del material. En el caso de haber sales nocivas para el material de construcción, realizar un análisis cuantitativo de sales nocivas. Las altas concentraciones de sales nocivas pueden provocar graves daños estructurales, los cuales no podrán ser evitados con una impregnación. Prueba de efectividad: La absorción de agua de los materiales minerales de construcción puede determinarse con el tubo de ensayo Funcosil según el Prof. Karsten (en caso de ensayo de la fachada Funcosil, Art. No. 4954). Realice la prueba de eficacia como muy pronto 6 semanas después de la aplicación.
Utensilios de trabajo / limpieza 	Los instrumentos de trabajo deberán estar secos y limpios. Luego de utilizarse y luego de interrupciones de trabajo largas, limpiar los instrumentos con disolvente V 101.
Estabilidad de almacenamiento / caducidad 	En los envases originales cerrados y sin abrir en un lugar fresco, seco y protegido de las heladas al menos 24 meses. Consumir contenedores abiertos rápidamente.
Equipo de protección individual	Para la pulverización se requiera utilizar aparato de protección respiratoria con filtro combinado A /P2 y gafas de protección. Llevar guantes y ropa de protección adecuados
Eliminación	Eliminar las grandes cantidades de restos del producto de acuerdo con las normativas aplicables en el envase original. Reciclar los envases después de haberlos vaciado completamente. Este producto no debe eliminarse junto con la basura doméstica. No introducir en el alcantarillado. No vaciar al desagüe.

Los datos / las informaciones ofrecidas arriba han sido obtenidos/as como valores orientativos en la práctica y en el laboratorio, por lo que se han de considerar básicamente como no vinculantes.

Por consiguiente, estas informaciones representan únicamente indicaciones de carácter general y describen nuestros productos, además de informar sobre su aplicación y elaboración. Aquí hay que tener en cuenta, que debido a la variedad y diversidad de condiciones de trabajo, de los materiales utilizados y de los lugares de obra, por definición no se puede contemplar cada caso particular. Por esta razón recomendamos realizar en caso de duda pruebas o consultarnos. En la medida en que no aseguramos de forma expresa por escrito idoneidades ni propiedades específicas de los productos para una finalidad de uso fijada contractualmente, nuestro asesoramiento y las instrucciones que damos a nivel de técnica de aplicación, son en cualquier caso no vinculantes, aunque se proporcionen según nuestro mejor saber. Por lo demás son aplicables nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.

La presente ficha técnica queda reemplazada por cada nueva edición de ésta.