



Funcosil FC

Impregnación hidrófoba en crema a base de silano



Disponibilidad			
Cant. por palet	288	64	32
Talla / Cantidad	0,75 l	5 l	12,5 l
Tipo de envase	Cubo de plástico	Cubo de plástico	Cubo de plástico
Clave de envase	01	05	13
Artículo número			
0711	■	■	■

Consumo / cantidad a aplicar

Dependiendo de la porosidad, en una aplicación: aprox. 0,15 - 0,20 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
- Reducción de la tendencia al ensuciamiento y al enverdecimiento
- Materiales de construcción minerales y porosos en áreas exteriores
- Protección contra la lluvia torrencial en posterior aislamiento de cavidades y aislamiento interior
- No es adecuado para materiales sensibles a los disolventes como el poliestireno o el betún

Propiedades

- Altamente repelente al agua
- Permeable a la difusión de vapor de agua
- Mejora la resistencia a las heladas y al deshielo de la sal
- Excelente penetración
- Resistente a los UV
- Resistente a los álcalis
- Excelente efecto a largo plazo
- Se puede aplicar de forma sencilla, precisa y sin pérdidas.
- Impermeable temprano, aproximadamente 60 minutos después de la aplicación

Datos característicos del producto

Material del soporte	Hidrocarburos queromatizados / agua
Densidad (20 °C)	Aprox. 0,84 kg/l
Ingrediente activo	Silano/Siloxano
Contenido de sustancia activa	Aprox. 40 M.-%
Punto de inflamación	> 61
Aspecto	Lechoso, blanco, cremoso

Los valores indicados constituyen propiedades típicas del producto y no deben interpretarse como especificaciones del producto vinculantes.

Certificados

- **Garantía de sistema de Remmers**
Si se concede una garantía de sistema de Remmers (RSG), sólo valen las condiciones del contrato RSG concluido por escrito entre la empresa especializada RSG y Remmers.

Posibles productos del sistema

- **FM FS (0435)**
- **Productos de limpieza Remmers**

Preparación del trabajo

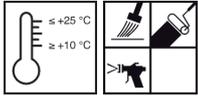
- Requisitos que debe cumplir el soporte
El soporte tiene que estar limpio, sin polvo y seco.
- Preparativos



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 tecnología 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 de impregnación transversalmente con una herramienta adecuada o pulverizar airless.

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.

Eliminar los excesos de agente impregnante dentro de 1 hora con disolvente V 101.

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.

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.

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.

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.

Los sustratos con una absorbencia muy baja y superficies muy estructuradas deben tratarse con una impregnación líquida.

En el caso de la piedra natural carbonatada se requerirá una prueba de efectividad.

¡Reservar siempre una o más superficies para realizar pruebas!

Utensilios de trabajo / limpieza



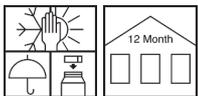
Rodillo de piel de cordero de pelo largo, cepillo.

Boquillas Airless: ángulo de pulverización de 40°, diámetro interior de 0,021 pulgadas, presión máxima de pulverización de 60 bares.

Los instrumentos de trabajo deberán estar secos y limpios.

Limpiar los dispositivos con agua después de su uso y antes de largas pausas.

Estabilidad de almacenamiento / caducidad



Mín. 12 meses en los envases cerrados en origen y sin abrir en un lugar fresco, seco y protegido de las heladas.

Consumir contenedores abiertos rápidamente.

Seguridad / normativas

Encontrará información detallada sobre la seguridad durante el transporte, almacenamiento y manipulado, así como sobre la eliminación y ecología, en nuestra Hoja de datos de seguridad actualizada

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.

Reglamento sobre productos biocidas

Contiene un biocida (agente de conservación en envase) con los agentes biocidas CMIT/MIT (3:1) para proteger el contenido del envase del deterioro causado por organismos microbianos (bacterias, levadura etc.). ¡Por favor obsérvense como sumamente importantes las instrucciones de procesamiento!

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.