



## Funcosil WS

Impregnación hidrofóbica a base de silano/siloxano en forma de emulsión acuosa

Disponibilidad		
Cant. por palet	84	24
UNIDADES DE ENVASADO	5 l	30 l
Tipo de envase	Bidón de plástico	Bidón de plástico
Clave de envase	05	30
Artículo número	0614	■ ■

### Consumo / cantidad a aplicar



Ladrillo silicocalcáreo liso: mín. 0,5 l/m<sup>2</sup>.  
Ladrillo silicocalcáreo rugoso: mín. 0,7 l/m<sup>2</sup>.  
Ladrillo visto: mín. 0,8 l/m<sup>2</sup>.  
Ladrillo de porosidad gruesa: mín. 1,5 l/m<sup>2</sup>.  
Hormigón celular: mín. 1,3 l/m<sup>2</sup>.  
Hormigón ligero: mín. 1,0 l/m<sup>2</sup>.  
Piedra natural de poro fino: mín. 0,8 l/m<sup>2</sup>.  
Piedra natural de poro grueso: mín. 1,5 l/m<sup>2</sup>.

La cantidad necesaria de la impregnación debe determinarse en una superficie de prueba suficientemente grande (1-2 m<sup>2</sup>).

### Campos de aplicación



- Protección de fachadas contra la lluvia torrencial
- Reducción de la tendencia al ensuciamiento y al enverdecimiento
- Renovación de revestimientos hidrófobos antiguos, desgastados durante mucho tiempo
- Materiales de construcción minerales y porosos, como ladrillos silicocalcáreos, piedra natural, ladrillo visto, revoques minerales, hormigón poroso y ligero.
- La posterior impregnación de los recubrimientos de pintura mineral
- Para componentes sensibles a los disolventes adyacentes o contenidos, como el poliestireno (aislamiento del núcleo o sistemas completos de aislamiento térmico) o el betún.

### Propiedades



- Repelente al agua
- Permeable a la difusión de vapor de agua
- Libre de disolventes
- Resistente a los UV
- Resistente a los álcalis
- Excelente efecto a largo plazo

### Datos característicos del producto

Material del soporte	Agua
Densidad (20 °C)	1
Ingrediente activo	Silano/Siloxano
Contenido de ingredientes activos, % en masa	aprox. 10
Valor pH	aprox. 7,0 neutro
Aspecto	lechoso, líquido

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

### Posibles productos del sistema

- **BFA\* (0673)**

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

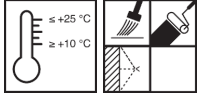
### Preparación del trabajo

- 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 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 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 pincel.  
Repetir el proceso varias veces, al menos dos veces (mojado en húmedo) hasta que la superficie deje de absorber el agente impregnante.  
Las superficies que no puedan ser rociadas, deberán ser tratadas con pinceles 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.  
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.

#### 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.  
En el caso de la piedra natural carbonatada se requerirá una prueba de efectividad.  
¡Reservar siempre una o más superficies para realizar pruebas!

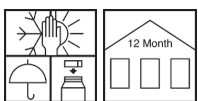
#### Utensilios de trabajo / limpieza



Equipos de baja presión, transporte y pulverización no corrosivos, bombas de líquidos, cepillos, cepillos de superficie y rodillos de piel de cordero

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

Durante la aplicación a pistola, hay que llevar un aparato de protección respiratoria, con filtro de partículas P2 y unas gafas de protección. Hay que usar guantes y vestimenta 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.