



Funcosil SNW

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

Disponibilidad				
Cantidad por palé	84	24	2	1
Tamaño / Cantidad	5 l	30 l	200 l	1000 l
Tipo de embalaje	Envase de plástico		Envase de plástico	
Embalaje / Código	05	30	69	61
Art. No.				
5471	■	■	■	■

* bajo petición

Consumo



Ladrillos microporosos: mín. 0,8 l/m² Ladrillos macroporosos: mín. 1,2 l/m² Bloques lisos de silicato de calcio: mín. 0,7 l/m² Bloques rugosos de silicato de calcio: mín. 0,8 l/m² Estuco - eliminar

Hormigón celular: mín. 1,0 l/m² Piedra de hormigón modular: eliminar Piedra natural de poro fino: mín. 0,8 l/m² Piedra natural de poro grueso: mín. 1,7 l/m²

La necesidad de utilizar un agente impregnante debe determinarse en una superficie de muestra suficientemente grande (1-2 m²).

Áreas de aplicación



- Protege las fachadas contra la lluvia intensa.
- Reducción de la tendencia a ensuciarse y reverdecer.
- Renueva los recubrimientos hidrofóbicos viejos y dañados por la intemperie.
- También es adecuado para el tratamiento hidrofóbico de pinturas minerales.
- Materiales de construcción porosos y minerales como el ladrillo, la arenisca, el ladrillo de cal y arena, el revoco mineral y el hormigón celular.
- Revestimientos de acabado mineral para sistemas de aislamiento térmico exterior.

Propiedades



- Mejora la resistencia a la congelación/descongelación.
- Hidrófugo
- Permeable a la difusión del vapor de agua.
- Excelentes propiedades de penetración
- Resistente a los rayos UV
- Resistente a los álcalis
- Excelente efecto a largo plazo
- Sin disolventes
- Inodoro
- Reduce la pérdida de energía
- Libre de PFAS
- Compatible con materiales de construcción sensibles a los disolventes.

Características del producto

Apoyo	agua
Densidad (20°C)	Aprox. 1,0 g/m³
Tiempo de flujo (s) en una copa DIN 2	Aproximadamente 47 segundos
Ingrediente activo	silano/siloxano
Contenido de ingrediente activo % en masa	Aprox. 10
valor de pH	Aprox. 7,0 neutral
Apariencia	Líquido lechoso

Los valores mostrados representan características típicas del producto y no deben considerarse como especificaciones vinculantes del mismo.



Productos de nuestros posibles sistemas

- Licenciatura en Bellas Artes* (0673)

- **Mortero de rejuntado Remmers**

* Producto biocida. Úselo con precaución. Antes de usarlo, lea la etiqueta y la información del producto.

Preparación del trabajo

■ Requisitos de soporte

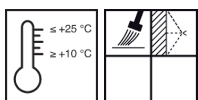
La superficie debe estar limpia, seca y libre de polvo.

■ Tratamiento preliminar

Los defectos de construcción, como grietas, juntas agrietadas, conexiones defectuosas, humedad ascendente y humedad higroscópica, deben eliminarse de antemano.

Realice las medidas de limpieza necesarias con cuidado, por ejemplo, rociando con agua fría o caliente o mediante limpieza con vapor; en caso de suciedad persistente, utilice la técnica de chorro suave rotec o los productos de limpieza Remmers [p. ej., disolvente de suciedad (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), Combi WR (0675)].

Implementación



■ Condiciones de aplicación

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

Aplice el producto impregnante sin presión, utilizando el método de inundación (evitando la pulverización), de manera que se forme una película líquida de 30-50 cm a lo largo del soporte.

Inunda la superficie de arriba abajo por secciones y extiéndela inmediatamente con una brocha. Repite este proceso varias veces (al menos dos) mientras el producto aún esté húmedo, hasta que deje de absorberse.

Utilice siempre una brocha bien humedecida en superficies que no permitan la aplicación mediante pulverización.

Instrucciones de aplicación

Tome las medidas adecuadas para proteger los elementos y materiales de construcción adyacentes que no deban entrar en contacto con el producto.

Proteja las superficies recién tratadas de la lluvia intensa, el viento, la luz solar y la condensación.

Elimine el exceso de producto impregnante en el plazo de una hora utilizando el Diluyente V 101.

Consejo

Cualquier desviación de la normativa vigente debe ser acordada específicamente. Para la planificación y ejecución, consulte los certificados de ensayo disponibles.

Se debe tener cuidado para asegurar que el agua no pueda penetrar detrás del área hidrofóbica.

No apto para materiales sensibles a los disolventes, como el poliestireno o el betún.

El requisito previo para un efecto de impregnación óptimo es la absorción del agente impregnante; esto depende del volumen de poros y del contenido de humedad del material de construcción.

Si los materiales de construcción contienen sales nocivas, se debe realizar un análisis cuantitativo de dichas sales.

Las altas concentraciones de sales nocivas pueden provocar graves daños estructurales que no pueden evitarse mediante la impregnación.

Prueba de eficacia:

La absorción de agua de los materiales de construcción minerales se puede determinar utilizando el tubo de ensayo

Funcosil según el Prof. Karsten (kit de ensayo de fachadas Funcosil, art. n.º 4954).

Compruebe su eficacia no antes de 6 semanas después de la aplicación.

Es necesario realizar una prueba de eficacia en piedras de carbonato natural. ¡Realice siempre una prueba en una o varias superficies primero!

Herramientas / Limpieza



Equipos de transporte y pulverización de baja presión y no corrosivos, bombas de líquidos, cepillos y cepillos planos.

Las herramientas deben estar limpias y secas.

Después de su uso y antes de cualquier interrupción prolongada del trabajo, limpie el equipo con agua.

Herramientas de Remmer

- **Funcosil Prüfröhrchen (4928) Juego de prueba de sal (4953)**
- **Kit de prueba Funcosil (4954)**
- **Gloria CleanMaster PERFORMANCE PF 50 (4666)**
- **Gloria CleanMaster EXTREME EX 100 (4665)**

Almacenamiento / Vida útil



Conservar durante un mínimo de 12 meses en un lugar fresco, seco y protegido de las heladas, en su embalaje original sin abrir. Una vez abierto, consumir lo antes posible.

Seguridad / Normativa



Para obtener más información sobre la seguridad durante el transporte, el almacenamiento, la manipulación, la eliminación y el medio ambiente, consulte la ficha de datos de seguridad vigente.	
equipo de protección personal	Para su aplicación mediante pulverización, es necesario el uso de un dispositivo de protección respiratoria con filtro de partículas P2 y gafas protectoras.
Eliminación	Los restos de producto de mayor tamaño deben desecharse en su embalaje original, de acuerdo con la normativa vigente. Los envases completamente vacíos deben devolverse a las plantas de reciclaje. No los deseche con la basura doméstica. No los vierta por el desagüe.
Reglamento sobre productos biocidas	Contiene, como producto tratado, un producto biocida (conservante en frasco) con el/los agente(s) biocida(s) activo(s) 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) para la protección del contenido del envase contra el deterioro por microorganismos (bacterias, levaduras, etc.). ¡Siga estrictamente las instrucciones de uso!

Tenga en cuenta que los datos/información anteriores se han determinado mediante pruebas prácticas o de laboratorio; se proporcionan sin compromiso, únicamente a título orientativo.

Representan información general, describen nuestros productos y proporcionan información sobre su uso e implementación.

Debido a la multitud y variedad de condiciones de aplicación, materiales utilizados y lugares de construcción, es imposible considerar cada caso individualmente. Por lo tanto, ante cualquier duda, recomendamos realizar pruebas preliminares o consultarnos.

Salvo que hayamos confirmado expresamente por escrito la idoneidad o las propiedades específicas de un producto para una aplicación concreta, cualquier información o consejo técnico, incluso si se proporciona de buena fe, no será vinculante. Se aplicarán siempre nuestras Condiciones Generales de Venta y Entrega.

Esta edición anula y reemplaza las ediciones anteriores.