



## Funcosil FC

Impregnación hidrofobizante a base de silano en forma de crema.



Disponibilidad				
Cantidad por palé	288	64	32	22
Tamaño / Cantidad	0,75 l	5 l	12,5 l	20 l
Tipo de contenedor	culo de plástico	culo de plástico	culo de plástico	culo de plástico
Código contenedor	01	05	13	20
Art. n.º				
5462	■	■	■	■

### Tasa de aplicación

Dependiendo de la porosidad, en una sola capa: aprox. 0,2 - 0,25 l/m<sup>2</sup>

Aplicar sobre una superficie de prueba lo suficientemente grande (1-2 m<sup>2</sup>) para determinar la cantidad precisa de agente impregnante necesaria.



### Ámbito de uso



- Protección de fachadas contra la lluvia torrencial
- Reduce la susceptibilidad a la suciedad y a la decoloración verdosa.
- Materiales de construcción minerales porosos en áreas exteriores
- Protección contra la lluvia intensa al rehabilitar el aislamiento de cavidades y el aislamiento interior.
- Tratamiento hidrofóbico posterior durante el rejuntado de ladrillos

### Perfil de la propiedad

- Altamente repelente al agua
- Permite la difusión del vapor de agua.
- Mejora la resistencia a las heladas y a las sales descongelantes.
- Penetración excepcional
- Resistente a los rayos UV
- Resistente a los álcalis
- Excelente efecto a largo plazo
- Puede aplicarse con moderación, con absoluta precisión y sin pérdidas.
- Se vuelve impermeable rápidamente, aproximadamente 60 minutos después de su aplicación.
- Formulación libre de PFAS

### Datos característicos del producto

Material portador	Hidrocarburos desaromatizados / agua
Densidad (20 °C)	Aprox. 0,84 kg/l
Ingrediente activo	Silano/siloxano
Contenido de ingrediente activo	Aproximadamente el 40% en masa
Punto de inflamación °C	> 61
Aspecto/color	Lechoso, blanco, cremoso

Los valores indicados representan datos característicos típicos del producto y no deben entenderse como especificaciones vinculantes del mismo.

### Información adicional

- [Ficha de datos de sostenibilidad](#)

### Posibles productos del sistema

- [Productos de limpieza Remmers](#)

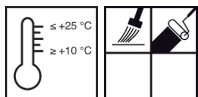
### Preparación

- **Requisitos del sustrato**  
El sustrato debe estar limpio, libre de polvo y seco.
- **Preparación del sustrato**



Cualquier defecto de construcción, como grietas, juntas agrietadas, conexiones defectuosas, humedad ascendente y humedad higroscópica, debe subsanarse con antelación.

Realice cualquier limpieza necesaria con cuidado, por ejemplo, rociando con agua fría o tibia o limpiando con vapor; utilice la tecnología de chorro suave o los productos de limpieza Remmers (por ejemplo, Traffic Film Remover (0671), Clean FP (0666), Clean AC (0672), Combi WR (0675)) para las manchas difíciles.

**Instrucciones****Condiciones de uso**

Temperatura del material, del aire y del sustrato: desde un mínimo de +10 °C hasta un máximo de +25 °C.

Utilice una herramienta adecuada para aplicar el agente impregnante en sentido transversal.

**Consejos de uso**

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

El material no debe entrar en contacto directo con el betún. Proteja las superficies recién tratadas de la lluvia intensa, el viento, la luz solar y la condensación. Utilice una esponja absorbente para eliminar el exceso de agente impregnante en un plazo de 1 hora.

**Notas**

Deben tenerse en cuenta las normativas y los requisitos legales vigentes, y cualquier excepción a los mismos debe acordarse por separado.

Al planificar y realizar los trabajos, deben respetarse los certificados de ensayo pertinentes.

No debe permitirse que el agua penetre más allá de la zona hidrofobizada.

Realizar un análisis cuantitativo de sales agresivas si hay presentes sales que puedan dañar los materiales de construcción.

Las altas concentraciones de sales nocivas pueden causar daños estructurales importantes que la impregnación no puede prevenir.

El nivel de absorción es crucial para que el agente impregnante funcione de manera óptima. Esto depende del volumen de poros y del contenido de humedad del material de construcción.

Prueba de eficacia:

La absorción de agua de los materiales de construcción minerales se puede determinar utilizando el tubo de ensayo Funcosil desarrollado por el profesor Karsten (Kit de ensayo de fachadas Funcosil, artículo n.º 4954).

Las pruebas solo podrán realizarse como mínimo 6 semanas después de la solicitud.

Los sustratos con muy baja capacidad de absorción y superficies muy texturizadas deben tratarse con un agente de impregnación líquido.

Es necesario realizar una prueba de eficacia en piedra natural carbonácea. Siempre prepare primero una o varias zonas de prueba.

**Herramientas / Limpieza**

Rodillo de lana de cordero de pelo largo, pincel

Las herramientas deben estar limpias y secas.

Limpie las herramientas con agua después de usarlas y antes de interrumpir el trabajo durante un tiempo prolongado.

**Herramientas de Remmer**

- **Funcosil Prüfröhrchen (4928)**
- **Funcosil Test Set (4954)**
- **Oferta de diagnóstico para mauerwerkssanierung (4953)**
- **Flächenstreicher (4540)**
- **Farbrolle FC (4913)**
- **Teleskopstiel (4391)**
- **Rollerbügel (4449)**

**Almacenamiento / Vida útil**

Si se almacena sin abrir en su envase original, en un lugar fresco y seco y protegido de las heladas, el producto se conservará durante al menos 12 meses.

Utilice el contenido de los recipientes abiertos lo antes posible.

**Datos de seguridad / Normativa**

Para obtener más información sobre los aspectos de seguridad relacionados con el transporte, el almacenamiento y la manipulación del producto, así como sobre su eliminación y las cuestiones medioambientales, consulte la ficha de datos de seguridad vigente.

**Desecho**

Las cantidades mayores de producto sobrante deben desecharse en sus envases originales, de acuerdo con la normativa vigente. Los envases completamente vacíos y limpios deben reciclarse. No los deseche con la basura doméstica. No permita que entren en el sistema de alcantarillado. No vierta el recubrimiento líquido ni los residuos por el desagüe, ni siquiera al limpiar las herramientas utilizadas para su aplicación.

**Reglamento de productos biocidas**

Contiene como «producto tratado» un producto biocida (conservante en la lata) con el/los agente(s) activo(s) biocida(s) 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) para proteger el contenido del envase del deterioro causado por microorganismos (bacterias, levaduras, etc.). ¡Siga siempre las instrucciones cuidadosamente!



Tenga en cuenta que los datos y la información proporcionados anteriormente se han calculado como directrices en el laboratorio y a partir de la experiencia real, por lo que no son vinculantes como principio básico.

Por lo tanto, esta información es de carácter general únicamente y describe nuestros productos y cómo se utilizan y trabajan con ellos. En este sentido, debe tenerse en cuenta que la naturaleza variada y diversa de los

Las condiciones de trabajo predominantes, los materiales utilizados y los sitios de construcción encontrados implican que no todos los casos individuales pueden ser cubiertos. En este sentido, por lo tanto, recomendamos realizar pruebas o comunicarse con nosotros en caso de cualquier duda. A menos que hayamos proporcionado una garantía expresa por escrito de la idoneidad o características específicas de los productos con respecto a un uso previsto estipulado contractualmente, cualquier consejo o instrucción relacionada con la aplicación técnica nunca será válido.

ser vinculante, aunque se proporciona según nuestro mejor conocimiento En todos los demás aspectos, se aplicarán nuestros términos y condiciones generales de venta y entrega.

Cuando se publique una nueva versión de esta Ficha Técnica, esta sustituirá a la versión anterior.