



Fuseprotec® Silicone

Silicona hidrorrepelente

1. Descripción

Fuseprotec® Silicone es un hidrorrepelente a base de silano/siloxano disperso en solvente, de alta capacidad de penetración en el sustrato, y que protege las superficies contra infiltraciones causadas por el agua de lluvia.

2. Características Técnicas

Características	Resultados	
Aspecto	-	Líquido
Color	-	Incoloro
Características	Unidad	Resultados
Envejecimiento artificial	-	Resistente
Secado al toque	minutos	30 a 60
Período mín. entre manos	horas	6 a 8
Secado final	horas	24

3. Ventajas

- No forma películas, no da brillo y no amarillea con el tiempo;
- Fácil aplicación y simples conservación;
- No altera el aspecto natural del sustrato y facilita la limpieza de las fachadas;
- Protege la superficie contra la penetración de agua;
- Mantiene los poros de la superficie abiertos, permitiendo la salida de humedad y vapor de agua del interior de las superficies tratadas;
- Reduce la impregnación de hollín y suciedad de la fachada y evita la proliferación de hongos y bacterias;
- Reduce la acción de los agentes agresivos, tales como cloruros y dióxido de carbono.

4. Usos

- Fachadas de estructura de hormigón;
- Bloques de hormigón aparente;
- Piedras naturales;
- Ladrillos aparentes;
- Tejas cerámicas y de fibrocemento.

Para otros usos y aplicaciones, consulte al Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

5. Instrucciones de Uso

Preparación de la Superficie

La superficie deberá ser previamente lavada, seca, libre de polvo, barnices, tintas, desmoldantes, ceras, hongos, moho o cualquier tipo de material que pueda perjudicar la adherencia del **Fuseprotec® Silicone**.

Preparación del Producto

El **Fuseprotec® Silicone** ya viene pronto para uso.

Herramientas

Rodillo de pintura de lana, brocha, pincel, pulverizador de baja presión o por inmersión.

Aplicación con rodillo, brocha y pincel

Aplicar la primera mano conforme el consumo orientado. Aplique a segunda mano luego de 6 a 8 horas.

Aguardar la cura del producto por mínimo 24 horas.

Aplicación con pulverizador de baja presión

Fuseprotec® Silicone también puede ser aplicado a través de equipamiento tipo pulverizador, debiendo ser efectuado pruebas previas para regular el equipamiento, bien como observar el tiempo de uso del producto.

6. Recomendaciones de uso

Antes de iniciar la aplicación del producto se recomienda hacer la aplicación en un área de prueba para verificar el consumo.

En tejados consolidados, aplique con pulverizador de baja presión (presión entre: 2,2 e 2,8 kgf/cm² o 30 a 35 lbs/pol²), en dos manos.

Para aplicación en tejas individuales, el proceso de aplicación es por inmersión. Deje las tejas inmersas en **Fuseprotec® Silicone** por aproximadamente 1 minuto y espere a que seque.

Proteja las áreas adyacentes que no serán tratadas con **Fuseprotec® Silicone**; tales como: puertas, ventanas, escaleras y pisos.

Luego del completo secado del producto, hacer pruebas con agua para verificar posibles fallas de aplicación del producto.

7. Restricciones de Uso

No use el producto en:

- O producto no es aplicado para superficies horizontales, como losas y pisos;
- No utilizar el producto en superficies que contengan resinas desconocidas;
- Para ambiente interno utilizar **Fuseprotec® Hidro**.

8. Consumo

Fuseprotec® Silicone	Consumo aproximado - litros/m²/mano
Sustrato de hormigón (baja porosidad)	0,150 a 0,250
Tejas y ladrillos cerámicos (media porosidad)	0,250 a 0,350
Morteros y bloques de hormigón (alta porosidad)	0,350 a 0,600
Inmersión	0,500 a 1,0

Obs.: El consumo puede variar dependiendo del tipo de sustrato.

9. Rendimiento Aproximado

Fuseprotec® Silicone	Rendimiento*
Galón 3,6 litros	24 m ²
Lata 18 litros	120 m ²

Obs.: *Rendimiento para sustrato de hormigón;
- El rendimiento puede variar dependiendo del tipo de sustrato.

10. Envases / Estiba

Envases	Estiba
Galón 3,6 litros	Máximo 4 unidades
Lata 18 litros	Máximo 4 unidades

11. Validez / Almacenamiento

Diez y ocho (18) meses a partir de la fecha de fabricación en los envases originales intactos, en local cubierto y seco, ventilado y lejos de fuentes de calor. La temperatura máxima para almacenado es de 25 °C.

12. Recomendaciones de Seguridad

Antes de iniciar los trabajos consultar la FISPQ (Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos), disponible en www.viapol.com.br

Utilice EPI adecuados como guantes y máscara de protección facial, botas impermeables y lentes de seguridad.

Mantener el producto fuera del alcance de niños y animales domésticos.

En caso de contacto con la piel, lavar la región con agua y jabón neutro.

En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua potable por un mínimo de 15 minutos y buscar orientación médica.

Eventual irritación de la piel, ojos o ingesta del producto, buscar orientación médica, informando sobre el tipo de producto.

En caso de ingesta, no inducir el vómito y busque auxilio médico inmediatamente.

10. Cuidados Ambientales

No descarte el producto o envase en el medio ambiente. Realizar la disposición final de residuos de forma adecuada conforme la legislación ambiental local vigente y reglamentos aplicables de acuerdo con las características del producto o material. No reutilice los envases vacíos.

Por más detalles, consultar la ficha de seguridad (FISPQ) de **Fuseprotec® Silicone** o de los productos citados en el sitio www.viapol.com.br

Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de superficie, aplicación y almacenamiento, que no están bajo nuestros cuidados. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento y de la superficie a ser revestida. No asumimos así, cualquier responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza debido al uso inadecuado del producto. Por más aclaraciones consultar al departamento técnico.

Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o informaciones contenidas en este folleto sin previo aviso.