

Repelsil® S

hoja técnica • hidrofugante

Repelsil® S es un hidrofugante que se basa en una mezcla de silano y siloxano, que da alta repelencia al agua. Penetra en el interior de los poros abiertos, produciendo una hidrofugación al agua.

Información Técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Base química	Silano/Siloxano	
Aspecto	Líquido	
Viscosidad	1-3 CPS (23°)	BROOKFIELD
Densidad	0.750-0.820 g/ml	
Temperatura de aplicación	5 °C a 30 °C	
Temperatura de trabajo	-20 °C a 70 °C	

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

Usos

Repelsil® S ha sido desarrollado fundamentalmente para:

- Repeler el agua y como un tratamiento protector de materiales expuestos absorbentes.
- Impregnación repelente del agua (tratamiento hidrofóbico) para materiales absorbentes como el concreto.
- Se recomienda en fachadas y muros con piedras, ladrillos, hormigón, fibrocemento y elementos prefabricados de bases minerales.
- Evita la formación de hongos, manchas o musgos.
- Puede usarse en monumentos históricos.

Ventajas

- Se obtienen resultados excelentes en la gran mayoría de las aplicaciones de forma inmediata.
- Los materiales de construcción hidrofugados con **Repelsil® S** conservan su transpirabilidad. Esto se debe a que los hidrofugantes no obturan los poros del material, sino que recubren sus paredes con finísimas capas que impiden la humectación y la absorción capilar de agua.
- **Repelsil® S** tiene una alta resistencia a los álcalis, buena penetración y el excelente poder de formación de gotas de agua.
- Mantiene como nuevas las tejas de barro, tabique aparente y canteras naturales.
- Previene el agrietamiento por dilatación o contracción.
- Ayuda a proteger las superficies contra deterioro por intemperismo.

Aplicación

Las superficies donde se aplicará **Repelsil® S** deben ser firmes, limpias, libres de polvo, grasas, aceites, agua y sellador viejo. En caso de que exista la presencia de fisuras, grietas, juntas defectuosas y partes descascaradas, deberán ser reparadas previamente. Antes de aplicar el producto deberá mezclarse brevemente para garantizar la homogeneidad de la emulsión. El producto deberá ser aplicado mediante brocha o por aspersión. Para obtener mejores resultados, aplicar varias manos, hasta que se observe una total saturación. La saturación podrá considerarse lograda cuando el material escurra libremente. Permita un secado mínimo de 2 horas, antes de entrar en contacto con agua.



Recomendaciones

- Realizar pruebas de compatibilidad a los sustratos donde será aplicado **Repelsil® S**.
- Aplicar con aspersor ya que se obtiene un menor desperdicio.
- Es recomendable hacer pruebas para corroborar que la apariencia del sustrato no cambia o es la deseada.

Mantenimiento

- Se recomienda aplicar una mano de **Repelsil® S** cada 6 meses.

Precauciones

- El producto puede causar irritación a los ojos y a la piel en contacto prolongado. En caso de presentar molestias, lavar con abundante agua durante 15 minutos e inmediatamente acudir al médico.
- No se deje al alcance de los niños.
- El material contiene solvente, evite contacto con la flama.
- Aplíquese en lugares ventilados.

Limitaciones

- No se recomienda en constante inmersión en agua o solventes.
- No se recomienda aplicar sobre superficies horizontales.

Presentación

Tamaños y Colores

- Transparente



Rendimiento

(A dos manos)

Material	Unidad	Valor
Concreto	m ² /l	4
Yeso	m ² /l	2
Ladrillos	m ² /l	2
Hormigón	m ² /l	2
Piedra natural	m ² /l	2.5
Panel de cemento	m ² /l	4.5

Rendimiento aproximado. Puede variar dependiendo el acabado y porosidad.

Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca, en el envase original a temperaturas de 21 °C (70 °F) y 50% de humedad relativa.

Soporte Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

Asesoría sobre la aplicación de este o cualquier otro sellador.

Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales.

Soporte técnico: 01 800 90 210 00
soporte.tecnico@pennsylvania.com.mx

NOTA:

Productos Pennsylvania S.A de C.V. responde por la calidad de los materiales del producto, más no responde por la aplicación del mismo. Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas de aplicación de este producto antes de utilizarlo.