



# repelsil® S

hidrofugante (protector contra agua en muros)

Hoja Técnica

**repelsil® S** es un hidrofugante diseñado especialmente para muros y tejas, que se basa en una mezcla de silano y siloxano, que protege los muros contra el deterioro ocasionado por el agua. Penetra en el interior de los poros abiertos y produce una hidrofugación al agua y elimina su absorción por capilaridad en materiales porosos; ayuda a mantener los sustratos en óptimas condiciones porque evita agrietamientos, manchas, hongos y moho.

## Información técnica

PROPIEDADES	VALOR
Base química	Silano/Siloxano
Aspecto	Líquido
Viscosidad	1-3 CPS (23°)
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 para:

- Tratamiento protector de materiales expuestos absorbentes.
- Fachadas y muros de piedra, ladrillo, hormigón, fibrocemento y elementos prefabricados de bases minerales.
- Muros de piedra (cantera, granito, terrazo, etc.).
- Conservación de tejas.
- Puede usarse en monumentos históricos.

## Ventajas

- No obtura los poros del material, sino que recubre sus paredes con finísimas capas que impiden la humectación y la absorción capilar de agua.
- Mantiene como nuevas las tejas de barro, tabique aparente y canteras naturales.
- Evita la formación de hongos, manchas o musgos.
- Previene el agrietamiento por dilatación o contracción.
- Mayor durabilidad protegiendo las superficies contra deterioro por intemperismo.
- Tiene una alta resistencia a los álcalis.
- Fácil aplicación con brocha, rodillo o aspersor.

## Aplicación

Las superficies donde se aplicará **repelsil® S** deben ser firmes y estar secas, limpias, libres de polvo, grasas, aceites, pintura o sellador viejo. En caso de que exista la presencia de fisuras, grietas, juntas defectuosas o partes descascaradas, deberán ser reparadas previamente. Antes de aplicar el producto deberá mezclarse brevemente para garantizar la homogeneidad de la emulsión. El producto puede ser aplicado con brocha, rodillo o por aspersión. Para obtener mejores resultados se deben aplicar dos manos, dejando un mínimo de 5 minutos entre cada capa. La saturación podrá considerarse lograda cuando el material escurra libremente. Permita un secado mínimo de 2 horas antes de que el material entre en contacto con el agua.



hidrofugante

HID-01

01-01-2024 (sustituye todas las anteriores)

repelsil® S





# repelsil® S

hidrofugante (protector contra agua en muros)

Hoja Técnica

## 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 y es la deseada.

## Mantenimiento

- Se recomienda aplicar una mano de **Repelsil® S** cada 6 meses para asegurar la permanencia del efecto repelente.

## 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 como pisos.

## Presentaciones

### Tamaños y Colores

- Transparente



## Rendimiento

(A dos manos)

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

Rendimiento aproximado. Puede variar dependiendo del 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 producto.

Revisión de planos.

Cálculo del tamaño de la junta a sellar.

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

### 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.

Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.

Camino a San José 1, Fracc. San Pablo Tecnológico, C.P. 76150, Querétaro, Qro. México

® son Marcas Registradas por Productos Pennsylvania S.A. de C.V.  
Fecha de elaboración: Enero 2024

el experto en sellado

