

PROTESIL D

■ Descripción:

Imprimación hidrofugante al disolvente a base de silano / siloxano repelente al agua. Actúa penetrando en la superficie a aplicar, permitiendo que los muros transpiren. Útil para la protección de todo tipo de construcciones de los agentes atmosféricos (lluvia, nieve, etc...) Posee gran poder penetrante y no altera el tono de las superficies donde ha sido aplicado. Tras su aplicación es invisible.

■ Usos típicos:

Protección hidrófuga e impermeabilizante sobre sustratos minerales neutros y alcalinos como hormigón, hormigón ligero, revocos, ladrillos, piedra natural y artificial, piedra arenisca, etc.

- Impide la absorción del agua en pavimentos y revestimientos de todo tipo de piedra natural (pizarras, areniscas, cuarcitas, calizas, granitos, etc.) y de cemento.
- Evita la formación y la incrustación de moho, musgo, verdín, oxidaciones, etc.
- Evita la salida de salitre del material.
- Crea una barrera contra los agentes atmosféricos evitando el envejecimiento y el desgaste del material.
- Utilizado antes de rejuntar, evita que el material absorba el cemento de junta facilitando la limpieza inicial final de obra.
- No altera la estética: no cambia la tonalidad ni el color ni la textura del material.
- Da una protección en profundidad, transpirante y duradera.
- No amarillea por efecto de ninguna condición ambiental ni de envejecimiento.
- Deja transpirar el material.
- No forma películas superficiales.
- Es antieflorescencia.
- Excelente impermeabilización en sólo 5 minutos después de su aplicación.

■ Propiedades:

El producto penetrará y dará propiedades impermeabilizantes al reaccionar químicamente con el sustrato, debido a que tiene en su formulación un catalizador que proporciona adherencia sobre sustratos tanto alcalinos como neutros. El resultado final es un sustrato hidrofóbico manteniendo su aspecto original.

Los grupos activos del producto reaccionan con la humedad para producir grupos hidroxilo, estos grupos se combinarán entre sí asimismo con el sustrato confiriendo al mismo un tratamiento hidrofóbico impidiendo la absorción de agua. La exposición al agua puede producir el curado del producto en su envase.

Debido a su estructura molecular favorece la penetración en superficies absorbentes proporcionando una gran capacidad de repulsión y su estabilidad a la radiación UV conduce a una mayor durabilidad del tratamiento aplicado tanto en sustrato alcalino como neutro.

Las superficies tratadas presentan permeabilidad al agua y una gran resistencia al agua en estado líquido. Esta característica de disminución de la absorción de agua provoca en el sustrato aplicado una disminución de la aparición de grietas, la reducción de las eflorescencias y del desconchado como resultado de los ciclos de congelación.

Características:

Tipo de Disolvente : Disolvente sintético. Listo al uso.

Viscosidad a 20 °C : 18 + 2" (Copa Ford N° 4).

Peso específico a 20 °C : 0,875 + 0,050 g/cc.

Sólidos en peso : 10 + 2 %.

Secado resistente : 24horas.
Rendimiento: 250 – 500 gr/m².
Color : Transparente.

■ Datos de aplicación:

Producto al uso.

Se recomiendan dos manos.

La aplicación de este producto puede llevarse a cabo con el rociador sin aire, rodillos y brochas.

Cuando el proceso se produce a partir de la aplicación con brocha o rodillo es necesario realizar varias aplicaciones hasta que la superficie del sustrato aplicado permanezca húmeda varios minutos.

Si el método de aplicación es a partir de un rociador sin aire, se debe rociar el sustrato hasta su completa saturación

En aplicaciones verticales, el formulado debe aplicarse de abajo a arriba hasta conseguir una descarga de 15 a 20 cm.

Es necesario asegurar la compatibilidad y el resultado óptimo de la capacidad hidrófuga del producto aplicado en un ensayo sobre la superficie a tratar. Las superficies deberán estar limpias de agua, suciedad, polvo, aceite y otros contaminantes para conseguir su aseguramiento de hidrofugacidad del film aplicado. Así mismo puede aplicarse en superficies húmedas o mojadas, aunque es preferible hacerlo sobre sustratos secos para la máxima penetración.

Asimismo, es necesario la protección de las superficies no deseadas a tratar, de lo contrario será necesario su limpieza con el disolvente utilizado.

Durante el proceso de curación se produce metanol y etanol. La exposición del producto al agua puede provocar el curado en el envase,

Mantenga el producto lejos de llamas o chispas, no fume en el lugar de aplicación y deben utilizarse siempre guantes y gafas de seguridad.

En el caso de producirse inhalación, diríjase directamente a un lugar con aire puro. En caso de contacto con la piel o los ojos, lávese inmediatamente la parte afectada con agua durante 15 minutos. Quítese la ropa y los zapatos contaminados y llame a un médico.

Deben consultarse las disposiciones locales, regionales y estatales para establecer el procedimiento adecuado a su eliminación.

No utilice el producto en estructuras sometidas a presión hidrostáticas. Y no aplique el producto a temperaturas inferiores a 4°C

SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE

En general evite el contacto con los ojos y la piel, use guantes, gafas de protección y vestuario apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar únicamente en locales bien ventilados. No tirar los residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado y en un lugar apropiado. Asegure el transporte adecuado del producto; prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte debido a roturas o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa al Medio Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. Para más información la lectura de la FICHA DE SEGURIDAD del producto es fundamental.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de la presente Ficha técnica.

Pinturas EcoPlas asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones que constan en las fichas técnicas. Los consejos técnicos prestados por Pinturas EcoPlas, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos y dados de buena fe y constituyen su mejor conocimiento, de acuerdo con el actual estado de la técnica, pero sin garantías sobre los resultados finales ya que éstos dependen de condiciones de uso que quedan fuera de nuestro control. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones generales de venta, cuya lectura aconsejamos.