FICHA TÉCNICA

1.3 HIDROFUGANTES

▶ Hidrofugante Invisible

Impregnante hidrófugo

1003 / Versión 4 / 03-07-2025

DESCRIPCIÓN

Impregnante hidrofugante a base de silanos y siloxanos para superficies absorbentes. Cumple la normativa UNE-EN 1504-2 para Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón.

PROPIEDADES

- Hidrofugante y repelente tanto del agua de lluvia, como del agua procedente de la absorción por capilaridad, y por tanto evita las patologías provocadas por los sucesivos ciclos hielo-deshielo.
- Permeable al vapor de agua, permitiendo la transpiración del soporte.
- Disminuye la formación de eflorescencias, así como, reduce la posibilidad de retención de suciedad en los poros del soporte.
- Resistente a los nocivos efectos de la intemperie.
- Buena flexibilidad.
- Partícula fina de alta penetración, con excelente adherencia sobre soportes porosos.
- No altera la apariencia del soporte.
- Repintable.
- Listo al uso.

USOS

Se emplea principalmente en el tratamiento de superficies realizadas con materiales absorbentes expuestos a la lluvia, tales como: hormigón, enfoscados y tejas de mortero de cemento, morteros monocapa, fibrocemento, caravista, piedra natural, etc.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Incoloro.
Color	Invisible.
Densidad a 20ºC (Kg/L)	0.8 ± 0.02
Ensayo de secado impregnación hidrofóbica (EN 13579:2003)	Clase II, DRC 13,1.
Absorción de agua y resistencia a los álcalis (EN13580) %	7.4 % AR 8.4 % AR alk
Profundidad de penetración (mm) (EN1766+EN13479+EN14630)	Clase I, 4.4 mm
Consumo	0.2 - 0.6 l/m2
Diluyente	No diluir, aplicar al uso.
Secado al tacto (20ºC) (min)	30
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).	Contenido máximo producto 748,00 g/l.

NORMAS DE APLICACIÓN

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Las superficies a pintar deben estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, salitre, etc.
- Se debe vigilar cuidadosamente que las superficies donde se aplica estén completamente secas y no tener filtraciones.
- En caso de colmatación de los poros, y para asegurar una impregnación adecuada, es aconsejable limpiar totalmente la fachada mediante chorro de vapor a alta presión, chorro de agua o chorro de agua-arena.

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

CONDICIONES AMBIENTALES:

No se debe pintar cuando exista excesiva insolación, viento fuerte ni bajo riesgo de lluvia.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 +34 96 164 00 02 isaval@isaval.es

▶ Hidrofugante Invisible

Impregnante hidrófugo

1003 / Versión 4 / 03-07-2025

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

La aplicación normal de Hidrofugante invisible puede hacerse a brocha, rodillo o pistola. Para conseguir un correcto y duradero efecto protector, es necesaria la aplicación de dos manos, dicha aplicación se tiene que realizar en húmedo sobre húmedo.

SEGURIDAD

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil. Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

ELIMINACIÓN

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado siguiendo la legislación local- nacional vigente. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos o a través de un gestor de residuos autorizado. Los residuos deben manipularse, almacenarse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local-nacional vigentes.

ALMACENAMIENTO

Ver condiciones de almacenamiento indicadas en el apartado 7.2 de la ficha de datos de seguridad en vigor. Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas. Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 24 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5º y 35º C.

NOTA TEXTO LEGAL

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Pinturas Isaval de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Pinturas Isaval. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Pinturas Isaval se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.Isaval.es». Los datos que se facilitan son orientativos y no pueden considerarse con vinculantes, están basados en ensayos de laboratorio realizados a 20ºC y 1 atm de presión. Las medidas realizadas “in situ” pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control, como cambios en las condiciones ambientales de presión y temperatura. Los intervalos de medidas han sido conformados mediante histórico de medidas. El producto no debe utilizarse para fines distintos de aquellos que se especifican. Si fuera necesaria alguna aclaración adicional sobre las característica o uso del producto, el usuario deberá ponerse en contacto con personal de PINTURAS ISAVAL SL.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 **+34 96 164 00 02** **isaval@isaval.es**