PROSIL

Hidrofugante al disolvente en base silano/siloxano.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DESCRIPCIÓN

Impregnación hidrófoba en base silano/siloxano para la protección superficial y control de la humedad.
Marcado CE según EN 1504-2: *Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Parte 2: Sistemas de protección superficial para el hormigón*

CAMPOS DE APLICACIÓN

Para la hidrofugación y protección de superficies porosas, en paramentos verticales.
Impregnación hidrófoba para protección superficial de hormigón y morteros de reparación:

- Protección contra la penetración reduciendo la entrada de agua (1.1).
- Control de la humedad (2.1).
- Aumento de la resistividad mediante la limitación del contenido de humedad (8.1).

Para la protección de pinturas y revestimientos decorativos en fachadas y exteriores.
Sobre soportes de ladrillo caravista, revoco, monocapa, hormigón obra vista, mármol, piedra natural o artificial.

PROPIEDADES

- Altamente hidrofugante, repele el agua. El efecto perlado aparece en las primeras horas.
- Protege frente a la carbonatación.
- Alta permeabilidad al vapor de agua.
- Gran resistencia al álcali.
- Reduce la aparición de eflorescencias.
- Gran poder de penetración.
- Incoloro, no modifica el aspecto natural del soporte.
- Listo al uso.
- Exterior.

Presentación

Ref.	Tipo	Uds. caja	Uds. palé
34050-002	Bidón 5 l	4	27

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producto	
Composición	Resinas de silicona y solventes.
Color	Incoloro
Densidad	0,78 g/cm^3
Permeabilidad vapor de agua UNE-EN ISO 7783	V1: alta
Espesor equivalente Sd	≤ 0,03 m
Clasificación UNE-EN 1504-2	
Profundidad penetración	Clase I: < 10 mm
Absorción de agua y resistencia alcalina	Grado de absorción comparado con probeta sin tratar: < 7,5 % Grado de absorción tras sumergir en solución alcalina: < 10 %
Velocidad de desecación	Clase I: > 30 %

Aplicación	
Temperatura aplicación	5 a 30 ºC
Herramientas	Brocha, rodillo o pistola
Limpieza herramienta	White Spirit
Tiempo secado	Aprox. 12 h a 20 ºC
Consumo	0,5 – 1 l/m^2

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SOPORTE
El soporte debe ser firme/consistente. Debe estar seco y limpio, libre de polvo, grasas, eflorescencias, restos de desencofrantes y cualquier otra sustancia que reduzca la adherencia.
Comprobar la idoneidad de los revestimientos existentes.
Retirar los recubrimientos que no sean resistentes.
Eliminar pinturas, revocos y partes sueltas o mal adheridas.
Reparar los defectos superficiales: agujeros, grietas.
Sanear y desinfectar las superficies contaminadas (hongos, mohos,…) con FUNGISTOP.
Respetar los tiempos de curado/maduración de los soportes de hormigón y recrecidos cementosos, que deberán tener un mínimo de 28 días.
En caso de limpieza con agua a presión, esperar hasta completo secado (2 - 3 días).
En caso de fondos pulverulentos o poco cohesionados, imprimar y consolidar previamente con DELTAFIX (imprimación al disolvente) o con CONSOLIDANTE PARA PIEDRA.

MODO DE EMPLEO
Producto listo al uso. No diluir
Aplicar el material en una sola mano de manera uniforme con brocha, rodillo o pistola, hasta saturación. En el caso de fondos muy absorbentes, aplicar una segunda mano una vez ha desaparecido el brillo de la primera mano. La capacidad de hidrofugar es más efectiva cuanto mayor cantidad de producto se haya aplicado.
Aplicación a pistola: Debe realizarse a baja presión y con la pistola próxima al paramento.
Para protección sobre pinturas y revestimientos orgánicos con tonos intensos y/o problemas de caleo, aplicar un mano de manera uniforme con rodillo o pistola. La pintura debe estar totalmente seca antes aplicar el producto (esperar 2 a 3 días). Se recomienda realizar una prueba previamente.

TIEMPOS Y SECADO
El producto seca por la evaporación del disolvente que contiene, por lo que los tiempos de secado pueden variar en función de las condiciones ambientales (temperatura, viento, humedad relativa) y cantidad de producto aplicada.
El producto suele estar seco al cabo de 12 horas, a 20 ºC y 65 % de humedad relativa.

OBSERVACIONES
La preparación del soporte y la realización de los trabajos de aplicación deben ser conformes con las especificaciones técnicas reconocidas y deberán adaptarse a la obra y requisitos de la misma. En cualquier caso, siempre se recomienda realizar una comprobación del sistema propuesto y se deberá verificar la idoneidad de los productos de acuerdo a sus características y teniendo en cuenta el soporte, las condiciones de obra y las posibles patologías de la misma.
Siempre se deben seguir las directrices que establezca la Dirección facultativa.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS
Limpiar las herramientas con White Spirit inmediatamente después de usar.
Para la limpieza de las máquinas, seguir las instrucciones del fabricante.

PRECAUCIONES, CONSERVACIÓN Y SEGURIDAD

PRECAUCIONES

Temperatura del soporte: entre 5 y 30 °C.
Temperatura de aplicación: entre 5 y 30 °C.
Humedad del soporte: la superficie a tratar debe estar seca.
No aplicar con temperaturas extremas, fuertes vientos o con exposición directa al sol.
No aplicar con lluvia o ante la posibilidad de lluvia en las horas siguientes a la aplicación. En caso contrario, proteger la superficie aplicada de los efectos de la lluvia y de las heladas hasta el completo secado.
No aplicar sobre superficies sometidas a humedad permanente o capilar.
No aplicar sobre soportes tratados que sigan húmedos o que no hayan fraguado y secado completamente.
No aplicar sobre madera, plástico o metal.
Proteger las superficies no tratadas; ventanas, vidrio, cerámicas/ladrillos esmaltados (vitrificados), marcos de ventana. En caso de salpicadura limpiar inmediatamente.
Producto en base solvente: utilizar los medios de protección adecuados como gafas, guantes o mascarilla.

CONSERVACIÓN

Mínimo 4 años en envase original cerrado, protegido del calor y la humedad. Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máx. vida de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote del embalaje, que indica la fecha de vida de almacenamiento.
Explicación del número de lote:
Cifra 1 = último dígito del año, cifras 2/3 = semana transcurrida del año.
Ejemplo: Lote 6260016763. Vida de almacenamiento: hasta la semana 26 del año 2026.
Una vez abierto el envase, consumir de manera rápida.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información relacionada con la seguridad y las medidas a tener en cuenta durante la manipulación del producto y su eliminación está disponible en la Ficha de Datos de Seguridad. Consultar la versión más reciente.
UFI: Q7J5-N08U-800J-0TPW

CERTIFICADOS Y HOMOLOGACIONES

Certificación obligatoria:

CE

BESSIER S.A.U. 15
Pol. Txirrita Maleo. 14 B.0065
E-20100 Errenteria. España

PROSIL
EN 1504-2:2004
Impregnación hidrófoba para la protección superficial de hormigón. Protección contra la penetración (1.1), control de humedad (2.1) y Aumento de la resistividad (8.1)

Profundidad de penetración	Clase I: < 10 mm
Absorción de agua y resistencia alcalina	Grado absorción < 7,5 %, comparado con probeta sin tratar. Grado de absorción < 10 % tras sumergir en solución alcalina
Velocidad de desecación	Clase I: > 30 %

Nota legal: Los datos y consejos contenidos en este documento representan una información de carácter general, resultado de la experiencia y conocimiento que BEISSIER tiene sobre las materias que se tratan. No consideran el caso de aplicaciones particulares y deben entenderse como meras recomendaciones, por lo que no suponen compromiso alguno para BEISSIER ni eximen al usuario de verificar la idoneidad de los productos para la obra en cuestión. No podrán formularse reclamaciones fundadas en estos datos.