MasterShield 305

Hidrofugante repelente al agua y a la suciedad para aplicación en superficies de hormigón y mortero.



Campo de aplicación

- Impregnación hidrofugante para soportes tipo: hormigón, mortero de cemento, piedra natural, ladrillo cerámico, etc.
- Protección contra la humedad de superficies verticales y/o horizontales, expuestas a la intemperie como fachadas, paredes, pilares, muros, acequias, etc.
- Protección de superficies contra heladas, sales de deshielo, cloruros, etc.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades

- Resistente a los álcalis y los rayos U.V.
- No forma película. Permeable al vapor de agua.
- Incoloro, no afecta al color de las superficies sobre las que se aplica.
- Sin disolventes. No es inflamable ni presenta efectos narcóticos.
- Se presenta listo para su uso.
- Dificulta que se humedezcan los materiales expuestos a la lluvia, disminuyendo para ello la absorción capilar y como consecuencia la admisión capilar de agua. Mejora la resistencia a los ciclos hielo-deshielo.
- Dificulta el crecimiento de vegetales como hongos o líquenes ya que reduce la humedad constante del soporte.
- Reduce la penetración de cloruros mejorando la durabilidad del hormigón.
- Disminuye la formación de eflorescencias.

Base del material

Emulsión acuosa en base órgano siloxanos.

Presentación

Garrafas de 25 Kg.

Modo de utilización

(a) Soporte: El soporte debe estar limpio, seco y libre de grasas, pinturas antiguas, hollín, polvo, musgo, salitre, etc. que deben ser totalmente eliminados mecánicamente.

La temperatura del soporte será de un mínimo de +5ºC y en cualquier caso estará 3ºC por encima del correspondiente punto de rocío. Las superficies pueden estar ligeramente húmedas, pero no mojadas.

(b) Mezcla: MasterShield 305 se aplica directamente tal como se presenta sin ser necesario realizar mezclas ni diluciones. Homogeneizar brevemente antes de la aplicación.

(c) Aplicación: La impregnación debe realizarse con brocha o rodillo en superficies pequeñas y con pistola u otros medios en superficies de gran extensión. MasterShield 305 se aplica normalmente en una sola capa.

Proteger las superficies impregnadas del contacto con agua durante al menos 4 horas.

Limpieza de herramientas

En estado fresco con agua jabonosa. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

Consumo

Aproximadamente de 0,1 a 0,3 kg/m^2.

Este consumo es aproximado, pueden variar según sea la absorción del soporte y de la utilización de las herramientas por lo que se deberán determinar para cada obra en particular mediante ensayos representativos "in situ".

MasterShield 305

Hidrofugante repelente al agua y a la suciedad para aplicación en superficies de hormigón y mortero.

Almacenaje

Almacenar el producto en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar fresco, seco y bien aireado. Proteger de la congelación. No apilar más de dos garrafas.

Almacenado correctamente MasterShield 305 se conserva hasta 12 meses desde su fecha de fabricación.

Manipulación y transporte

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo: no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

Debe tenerse en cuenta

- No aplicar bajo la acción fuerte de los rayos solares.
- Fisuras anchas, ya sean en revoques o en las juntas de morteros en fachadas de fábrica (muros de ladrillo), no pueden ser selladas con MasterShield 305, en estos casos es necesaria la utilización de una masilla elástica o de un mortero de cemento.
- Todas las piezas que no sean de tipo mineral, por ejemplo: canalones, madera, juntas de dilatación, ventanas, será necesario recubrirlas completamente antes de la utilización del hidrofugante.
- No emplear en zonas sometidas a presión de agua.
- Para evaluar el efecto final o para comprobar la adherencia de otros tratamientos sobre los hidrofugantes es IMPRESCINDIBLE realizar una aplicación a modo de prueba en una superficie igual a la de la obra.
- No aplicar si se prevé lluvia.
- No aplicar si se prevé que las temperaturas puedan descender por debajo de +5°C durante las 12 horas siguientes a la aplicación.
- Aunque las superficies de aplicación pueden estar ligeramente húmedas (humedad máxima del 6%) la efectividad del producto se incrementa si su aplicación se realiza sobre superficies secas.
- Las zonas ajardinadas deben ser protegidas.
- Impedir la generación de polvo durante la impregnación del material.
- En zonas de tráfico de vehículos dejar secar totalmente antes de abrir el paso.

Propiedades	
Aspecto:	Líquido transparente incoloro a ligeramente amarillento.
Acción principal:	Hidrofugante - Oleofugante.
Densidad (a 20° C):	1,000 ± 0,02 g/cm^3
Profundidad de penetración aproximada (EN 14630):	6,8 mm
Absorción de agua AR (EN 13580):	6,5 %
Contenido en cloruros:	≤ 0,1%
pH (a 20° C):	5 ± 1
Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las “Especificaciones de Venta” a nuestro Departamento Técnico.	

MasterShield 305

Hidrofugante repelente al agua y a la suciedad para aplicación en superficies de hormigón y mortero.

CE	
Master Builders Solutions España, S.L.U. Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona) 24 00497-0099/CPR/B15/0052	
EN 1504-2:2004	
Hidro-Oleofugante al agua a base de resinas para aplicación en superficies de hormigón y mortero.	
Grado de penetración	Clase I
Absorción de agua y resistencia a los álcalis %	Pasa
Velocidad de desecación para impregnación hidrófoba	Clase I
Sustancias Peligrosas	Cumple con 5.4

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.
Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.
Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.
Master Builders Solutions España, S.L.U. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.
Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.
Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.
Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.
La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L.U.
Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93 619 46 00
mbs-cc@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/es-es