MasterProtect® H 178

Hidro-Oleofugante repelente al agua y a la suciedad para aplicación en todo tipo de fachadas

Descripción del producto

MasterProtect® H178 es un hidrofugante formulado para la protección efectiva de estructuras ante agua, lluvias y agentes contaminantes que puedan migrar del medio ambiente,que se aplica directamente sobre las superficies donde se busca generar una protección de alta duración.

Campo de aplicación

- Impregnación hidrofugante para soporte tipo: concreto, mortero de cemento, piedra natural, mármol, 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 rayos UV, la intemperie y el ensuciamiento.

Características y beneficios

- 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.
- Alta durabilidad posterior a su aplicación, de 7 a 10 años.
- 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.
- Disminuye el manchado y ensuciamiento.

Recomendaciones de uso

Superficie: La superficie debe estar limpia, seca y libre de grasas, pinturas antiguas, hollín, polvo, musgo, etc. Se recomienda realizar una limpieza previa con **MasterProtect® 170 CLE.** La temperatura de la superficie debe ser de al menos 5°C.

Aditivo: **MasterProtect® H178** se aplica directamente tal como se presenta sin ser necesario realizar mezclas ni diluciones. Homogenizar bien antes de aplicar.

Aplicación: La impregnación debe realizarse con brocha o rodillo en superficies pequeñas y con pistola u otros medios en superficies de gran extensión. **MasterProtect® H178** se aplica normalmente en dos capas mano tras mano.

Dependiendo del tipo de sustrato y efecto de repelencia deseado, pueden aplicarse más capas las cuales se determinarán de acuerdo con pruebas realizadas en sitio.

Se recomienda proteger las superficies impregnadas del contacto con agua durante al menos 6 horas

Datos técnicos*

Forma	Liquido
Densidad (g/cm3)	0.79 ± 0.01
Color	Ligeramente amarillo

**Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse a nuestro departamento técnico.*

Limpieza de herramientas y útiles de trabajo

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

Consumo

Aproximadamente 6,86m^2/kg por capa.

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

Vida útil

La vida útil de **MasterProtect® H178** es de 12 meses como mínimo, si se mantiene en su envase original cerrado hermeticamente y almacenado en un sitio fresco y seco. La vida útil puede ser mayor a la estipulada. Por favor entre en contacto con su representante de ventas de Master Builders Solutions para obtener recomendaciones con relación al uso y dosificación adecuados en caso de que el producto haya excedido su vida útil.

Precauciones de seguridad

Para más información referente a manipulación, seguridad, medio ambiente y transporte, consulte la Ficha de Seguridad (FDS) de este 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 **MasterProtect® H178**, 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 5ºC durante las 12 horas siguientes a la aplicación.
- Impedir la generación de polvo durante la impregnación del material.
- En zonas de tráfico de vehículos dejar secar totalmente antes de abrir el paso.

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. Las fichas técnicas pueden ser modificadas sin previo aviso hay que tomar en cuenta que una nueva versión anula a la anterior. Se pueden encontrar fichas técnicas del mismo producto en los diferentes sitios web de MASTER BUILDERS SOLUTIONS a nivel global por lo que recomendamos que visite nuestra página web www.master-builders-solutions.com/es-co para consultar la última versión de la ficha técnica requerida.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que los resultados que se obtengan con nuestras soluciones pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica, estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras, temperatura y otros factores. 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 COLOMBIA S.A.S se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

MASTER BUILDERS SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S mantiene altos estándares de calidad en todos nuestros productos, por lo que otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas y que se obtengan como consecuencia de un uso incorrecto o de condiciones que no se encuentren bajo su control directo, 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.

Edición: 23/02/20201

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición

Master Builders Solutions Colombia S.A.S
Dirección :
Cra 23 No. 164-80
Telefóno:
57 1 518 84 44

Página web:

Colombia:
www.master-builders-solutions.com/es-co

Master Builders Solutions Ecuador S.A.
Dirección:
Av 12 de Octubre No. 26-48 y Abraham Lincoln

Ecuador:
www.master-builders-solutions.com/es-ec

Instagram: masterbuilderssolutions.latam