MasterProtect® H 1001

Antes HYDROZO 100 PLUS

Sello de alto desempeño para la penetración de agua, aceites y repelente de manchas

DESCRIPCIÓN

MasterProtect H 1001 es un sello en base a 100% silano, transparente, respirable y de alto desempeño que alcanza la más alta profundidad de penetración con una aditivo oleofóbico para proteger superficies de hormigón nueves y existentes, reduciendo el manchado causado por aceites de motores, grasa y comidas.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Aditivo oleofóbico reduce el manchado causado por aceites de motores, grasa y comidas
- 100% silano
- Protege contra la penetración del ion cloruro
- Excelente profundidad de penetración
- Respirable, permite el escape de la humedad interior sin daño al sello
- Basado en solventes, excelente para aplicación en climas fríos
- Protege a la estructura del daño causado por lluvia con viento
- No altera la apariencia superficial
- Sellado de superficies ayuda a la reducción de eflorescencias, manchado por condición atmosférica y moho.
- Repelencia de agua superior, penetra profundamente y reacciona químicamente dentro de los poros del hormigón para formar una superficie repelente al agua de larga duración
- Resistente a la abrasión, de manera que entrega una protección de largo plazo en sustratos horizontales sujetos a la abrasión por tráfico, como tableros de puentes y superficies de carreteras

APLICACIONES

- Interior y exterior
- Superficies horizontales
- Superficies sobre terreno
- Estadios
- Patios de comida
- Plazas
- Estacionamientos

SUSTRATOS

- Hormigón

FORMA DE APLICACIÓN
PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

1. Verifique que el sustrato haya curado adecuadamente. El hormigón debiera obtener al menos el 80% de su resistencia de diseño, típicamente alcanzada entre 14 a 28 días.

2. Limpie todas las superficies de toda arena, polvo superficial y suciedad, aceites, grasas, películas o revestimientos químicos, y otros contaminantes antes de la aplicación. Utilice agua a presión, arena a presión u otro método similar según sea necesario, para alcanzar la condición superficial deseada.

3. Las temperaturas del aire, material y superficie deben ser superiores a 4° C durante la aplicación. MasterProtect H 1001 puede ser aplicado en superficies libres de hielo hasta -7° C. No aplique el producto cuando se esperen temperaturas inferiores a los -7° C dentro de las 12 horas siguientes o cuando se esperen lluvias dentro de las 4 horas siguientes a la aplicación. MasterProtect H 1001 puede ser aplicado en superficies de hormigón levemente húmedas.

4. Los sellos de juntas de expansión, control de juntas y parcheo deben ser instalados antes de la aplicación de MasterProtect H 1001. Permita un tiempo de curado adecuado, siguiendo las recomendaciones del fabricante. Siguiente a la aplicación, remueva el exceso de producto que pueda apozarse en un sello de junta cóncavo.

5. Realice el pintado de demarcación del pavimento antes de la aplicación de MasterProtect H 1001.

APLICACIÓN

6. Pruebe una pequeña área de superficie (de mínimo 1,5 por 1,5 m) antes de la aplicación general para asegurar los resultados de desempeño, estética y rendimiento deseados, y para verificar la técnica de aplicación. Permita 5 a 7 días para que el producto reaccione completamente antes de la evaluación. Contacte a su Representante Técnico de Ventas para mayores detalles.

7. Revuelva a fondo el material antes y durante la aplicación.

8. Aplique el producto a saturación, utilizando un rociador de baja presión o mediante vertido directo, seguido de la pasada de un escurridor o escoba para una distribución uniforme.

TIEMPO DE SECADO

El tiempo de secado típico para MasterProtect H 1001 es de 4 a 6 horas a 21° C y 50% de humedad relativa. Temperaturas más frías o humedades relativas más altas, pueden extender el tiempo de secado.

A brand of MBCC GROUP

MasterProtect® H 1001

Antes HYDROZO 100 PLUS

Sello de alto desempeño para la penetración de agua, aceites y repelente de manchas

DATOS TÉCNICOS

COMPOSICIÓN

MasterProtect H 1001 es un sello 100% silano en masa – con un aditivo oleofófico.

RENDIMIENTO

6 a 10 m²/l; valor que puede variar con la porosidad del sustrato. Sustratos extremadamente porosos podrían requerir 2 capas. Realice paneles de ensayo para asegurar los resultados y coberturas deseadas.

EMPAQUE

MasterProtect H 1001 se suministra en tambores de 208 litros.

ALMACENAMIENTO

Almacene en envases cerrados, en un área limpia, seca y a una temperatura entre 2° y 43° C.

En las condiciones indicadas, el producto puede mantenerse almacenado hasta por 18 meses en su envase original.

CONTENIDO DE VOC

Menos de 350 g/l descontado el agua y exento de solventes.

PROPIEDADES TÍPICAS

PROPIEDAD	VALOR
Penetración, mm profundidad promedio, en función del sustrato	5
Apariencia superficial después de la aplicación	Sin cambio

Los resultados de los ensayos son promedios obtenidos en condiciones de laboratorio. Puede esperarse variaciones razonables.

DATOS DE ENSAYO

PROPIEDAD	RESULTADOS	METODO DE ENSAYO
Punto de inflamación, ° C	62,7	SETA
Ganancia de peso por agua, % de reducción 6,1 m²/L 9,8 m²/L	 90 85	NCHRP 244 Series II Cube Test
Absorción de cloruros, % de reducción 6,1 m²/L 9,8 m²/L	 96 87	NCHRP 244 Series II Cube Test
Absorción de cloruros, % de reducción	98 – excede el criterio	NCHRP 244 Series IV Southern Climate

Los resultados de los ensayos son promedios obtenidos en condiciones de laboratorio. Puede esperarse variaciones razonables.

LIMPIEZA

Limpie el equipamiento con xileno.

RECOMENDACIONES PARA UN MEJOR DESEMPEÑO

- No aplique durante clima inclemente o cuando dichas condiciones sean anticipadas para las próximas 12 horas posteriores a la aplicación.
- Para prevenir daños a los arbustos o vegetación circundante, cúbralos o protéjalos con trapos.
- Variaciones en la textura y porosidad del substrato afectarán el rendimiento y el desempeño del producto.
- Proteja los productos basados en asfalto, como material de techumbre o productos plásticos del rociado.
- MasterProtect H 1001 no inhibirá la penetración de agua a través de superficies fisuradas o deterioradas, o superficies con calafateo deficiente o sin una impermeabilización estructural.
- Los derrames no deben ser dejados en la superficie por períodos extendidos de tiempo. Limpie todos los derrames a tiempo.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de Master Builders Solutions tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La SDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de Master Builders Solutions.

MasterProtect® H 1001

Antes HYDROZO 100 PLUS

Sello de alto desempeño para la penetración de agua, aceites y repelente de manchas

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 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.

Edición: 09/04/2021

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

Master Builders Solutions Brasil Ind. e Com. de Químicos para Construção Ltda.
Avenida das Nações Unidas, 14.171, Morumbi
Sao Paulo – SP, Brasil
Tel: +55 11 2718 5507
https://www.master-builders-solutions.com/pt-br

Master Builders Solutions Chile Ltda.
Rio Palena 9665, Pudahuel
Núcleo Empresarial ENEA
Santiago de Chile, Chile
Tel: +56 2 2799 4300
https://www.master-builders-solutions.com/es-cl

Master Builders Solutions Perú S.A.
Jr. Plácido Jiménez N° 630
Lima, Perú
Tel: +51 1 219 0630
https://www.master-builders-solutions.com/es-pe

Master Builders Solutions Colombia S.A.S
Tel: +57 1 632 20 90
https://www.master-builders-solutions.com/es-co

Ecuador Master Builders Solutions Ecuador S.A.
Tel : + 593 2397 9500
https://www.master-builders-solutions.com/es-ec

Para obtener más información, visítenos en www.master-builders-solutions.com/

A brand of MBCC GROUP