

Hydraseal DPM

Imprimación

10-12-2024 / V 1

Descripción

Hydraseal DPM es una imprimación de resina epoxi de 2 componentes, sin disolventes, para sustratos cementosos húmedos con una humedad relativa de hasta el 100% (según BS 8203, superficie seca).

Características y Beneficios

- Muy buena adherencia a sustratos cementosos.
- Tolera la humedad hasta el 100% (BS 8203).

Finalidad de uso

Como imprimación para sustratos cementosos cuando las imprimaciones convencionales no son adecuadas debido al alto contenido de humedad.

Puede aplicarse sobre sustratos de hormigón húmedos (mojado oscuro) siempre que no haya humedad visible ni agua estancada.

Embalaje

El producto se entrega como A+B en los siguientes envases:

- Unidad 12 kg (8,47 litros) - Parte A: 8,47 kg, Parte B: 3,53 kg
- Unidad 24 kg (21,8 litros) - Parte A: 16,94 kg, Parte B: 7,06 kg

Parte A = Hydraseal DPM A

Parte B = Hydraseal DPM B

Color disponible

Natural, Rojo, Amarillo

Caducidad

12 meses a partir del día de fabricación (en el envase) si se conserva en su envase original cerrado.

Almacenamiento

Almacenar en lugar seco, en envases originales sin abrir, a temperaturas de +5 °C a +40 °C. Protegido de la congelación, de la luz solar directa, de la humedad o de la entrada de contaminantes.

Certificados

Marcado CE según EN 1504-2 (cuando se utiliza como parte de un sistema completo).

Certificado OS-8 (como parte del sistema Deckshield ID OS-8).

Certificado OS-13 (como parte del sistema Deckshield ID OS-13).

Certificado OS-11 a (como parte del sistema Deckshield ED2 OS-11 a).

Hydraseal DPM

Información técnica

Apariencia	A: Líquido pigmentado (para el rojo y el amarillo) o blanco lechoso, semitransparente B: Líquido de color ámbar	
Proporciones de mezcla	A / B	2,4 / 1 en peso 2 / 1 en volumen
Densidad mixta	EN ISO 2811	~1,1 kg/dm³
Viscosidad	ISO 2811-1	~1300 mPas (@750 RPM, en +25 °C)
Contenido de sólidos		~100 %
Vida útil a +20°C		~35 minutos
Tiempo de curado en +20°C		Secado al tacto: después de 6 horas Tráfico peatonal ligero: después de 10 horas Curado completo: después de 5-7 días
Intervalo de recubrimiento a +20°C		Desde 10 horas hasta el curado químico completo.
Información técnica sobre el producto curado		
Adhesión al sustrato	EN 1542	≥ 3 MPa
Condiciones de aplicación		
Rango de temperatura ambiente		+15 °C - +25 °C
Rango de temperatura del sustrato		+10 °C - +25 °C
Humedad relativa ambiente		Por debajo del punto de rocío
Humedad relativa del sustrato		100% RH BS8203, superficie seca.

Condiciones de aplicación - Adicionales

Para garantizar el mejor comportamiento de aplicación del material, se recomienda acondicionar los envases durante al menos 24 horas a +15 °C - +25 °C antes de la aplicación. A estas temperaturas se optimiza el flujo de la resina para obtener el mejor efecto de aplicación y se pueden mantener los consumos de material asumidos.

Durante la aplicación y el curado inicial del producto, la temperatura del sustrato debe ser al menos 3 °C superior a la temperatura del punto de rocío. No permita que la temperatura ambiente descienda por debajo de +5 °C durante las primeras 24 horas tras la aplicación.

Preparación del sustrato

El sustrato debe estar seco, limpio, sin lechada de cemento ni otros contaminantes que puedan reducir la fuerza de adherencia de los revestimientos aplicados.

La superficie debe prepararse por medios mecánicos, por ejemplo, mediante granallado, esmerilado, fresado, etc. Todas las grietas y daños en el suelo deben ser reparados antes de la instalación del pavimento.

Los requisitos detallados para el sustrato y otras condiciones de aplicación se pueden encontrar en Requisitos del sustrato para los sistemas de suelo Flowcrete.

Hydraseal DPM

Mezcla

Mezclar la Parte A antes de añadir la Parte B. Vaciar cuidadosamente la Parte B en la Parte A. Mezclar utilizando un mezclador de baja velocidad y un centrifugador helicoidal y asegurarse de que el material está bien mezclado, teniendo cuidado de no arrastrar aire. Por último, verter el material en otro recipiente y mezclar durante un minuto más antes de la aplicación. Embalaje a granel

Nota: Debe utilizarse un mezclador IBC con el componente base a granel para redispersar cualquier asentamiento causado por el transporte y/o almacenamiento. Decantar los pesos requeridos de componentes y mezclar con un taladro de baja velocidad y un centrifugador helicoidal, teniendo cuidado de no arrastrar aire.

Para más información, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico.

Preparación

Primera capa: Hydraseal DPM (Rojo) @ 0,28 kg/m² Segunda capa: Hydraseal DPM (Amarillo) @ 0,22 kg/m²

Es necesario espolvorear arena en la capa final para acabados de solera:

- Para un acabado de solera de resina, espolvorear arena de sílice/cuarzo seca de 1-2 mm a 0,5 kg/m² (aprox.)
- Para un acabado de solera de cemento, esparcir arena de sílice/cuarzo seca de 1-2 mm a 2 kg/m² (aprox.).

Hydraseal DPM puede utilizarse en una aplicación de una capa como supresor de humedad sólo para humedades relativas de hasta 85% HR.

Hydraseal DPM (Rojo) @ 0,33 kg/m² para acabados de solera se requiere una dispersión de arena en el revestimiento húmedo:

- Para un acabado de solera de resina, espolvorear arena de sílice/cuarzo seca de 1-2 mm a 0,5 kg/m² (aprox.)
- Para un acabado de solera de cemento, espolvorear arena de sílice/cuarzo seca de 1-2 mm a 2 kg/m² (aprox.).

Hydraseal DPM (Natural) se puede utilizar como imprimación antihumedad para los sistemas de poliuretano Deckshield sólo para una humedad relativa de hasta el 95% HR. Hydraseal DPM (Natural) @ 0,5 kg/m² (total para una capa, dependiendo de la porosidad y perfil del sustrato) Dispersión: Dorsilit Natural Quartz @ 0,3 kg/m² 0,3-0,8 mm (tamaño 8)

Aplicación

Vierta el material mezclado sobre el sustrato en franjas y aplíquelo utilizando una llana de goma y/o un rodillo con cerdas de longitud media y asegúrese de que la imprimación penetra en todas las irregularidades del sustrato.

Esperar a que la primera capa de imprimación no esté pegajosa antes de recubrir. Asegúrese de que la capa curada está libre de agujeros. De lo contrario, será necesaria una capa de imprimación adicional.

El revestimiento final debe esparcirse con el grado de arena adecuado (véase el apartado Revestimiento más abajo) mientras aún está húmedo.

Cobertura

Hydraseal DPM se aplica normalmente en dos variantes:

1. Monocapa, supresor de humedad (sustratos de HR <5,2% TRAMEX/ <85% BS8203): Hydraseal DPM (Rojo/Natural): ~0,33 kg/m²
2. Capa de DPM de dos capas (sustratos de HR ≤100% BS8203): Primera capa: Hydraseal DPM (Rojo): ~0,28 kg/m² Segunda capa:

Ficha técnica

Hydraseal DPM

Hydraseal DPM (Amarillo): ~0,22 kg/m²

En ambos casos, es necesario espolvorear arena de sílice/cuarzo seca en horno en el revestimiento húmedo final para permitir la aplicación de acabados de solado:

- Para un acabado de solera de resina: ~0,2-0,8 mm (o similar) ~0,5 kg/m²
- Para una capa de cemento: 1-2 mm (o similar) ~2 kg/m²

Para más detalles, consulte las especificaciones del sistema o el manual de aplicación.

Limpieza de herramientas

El material no curado puede limpiarse con disolvente (acetona, xileno), los restos curados sólo pueden eliminarse por medios mecánicos.

Garantía

Los productos de Tremco CPG Iberia se fabrican siguiendo estrictas normas de calidad. Cualquier producto que haya sido aplicado (a) de acuerdo con las instrucciones escritas de Tremco CPG Iberia y (b) en cualquier aplicación recomendada por Tremco CPG Iberia, pero que se demuestre que es defectuoso, será sustituido gratuitamente. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este folleto, aunque se publique de buena fe y se considere correcta.

Tremco CPG Iberia se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de la empresa de desarrollo y mejora continuos.

Precauciones de salud y seguridad

Siga las directrices de salud y seguridad en el trabajo aplicables al lugar donde se realice la aplicación. Para más información, consulte las fichas de datos de seguridad de cada componente.

Servicio técnico

Tremco CPG Iberia cuenta con un equipo de experimentados técnicos-comerciales que proporcionan asistencia en la selección y especificación de productos. Para obtener información más detallada, servicio y asesoramiento, llame al Servicio de Atención al Cliente al +34 937 197 005.