

Flowseal HTS

Sellado de poliuretano alifático con alta resistencia a desgaste

15-05-2025 / V 3

Descripción

Flowseal HTS es un sellado en capa fina en base poliuretano alifático tricomponente, coloreado, con extrema resistencia a la abrasión y a los rayos ultravioleta (UV).

Características y Beneficios

- De los sellados con mejor resistencia al rayado del mercado
- Alta resistencia al UV y muy buena estabilidad del color
- Consumo muy reducido
- Compatible con la mayoría de los sistemas de pavimento en base resina

Embalaje

Flowseal HTS se suministra en los siguientes formatos:

KIT de 6,5 kg

Flowseal HTS Parte A - Líquido pigmentado - 1 kg

Flowseal HTS Parte B - Líquido transparente - 3,5 kg

Flowseal HTS Parte C - Polvo blanco fino - 2 kg

Color disponible

Disponible en los siguientes colores:

Mid Grey, RAL 6001, RAL 7038

Caducidad

Partes A & C - 12 meses

Parte B - 6 meses

Desde fecha de fabricación, siempre que se almacene en su envase original sin abrir.

Almacenamiento

Almacenar en lugar seco, en su envase original sin abrir, entre +5°C y +30°C.

Proteger de las heladas, de la luz solar directa, de la humedad y del ingreso de contaminantes.

Flowseal HTS

Información técnica

Proporciones de mezcla	(A/B/C)	1 / 3,5 / 2 en peso
Densidad mixta	EN ISO 2811	1,42 kg/dm ³ - Mezcla A/B 1,17 kg/dm ³ - Parte A 1,16 kg/dm ³ - Parte B 3,77 kg/dm ³ - Parte C
Contenido de sólidos		aprox. 94%
Vida útil a +20°C		30 min
Tiempo de curado en +20°C		Tras 6 horas - Seco al tacto Tras 16 horas - Tráfico peatonal ligero Tras 72 horas - Plena carga Tras 7 días - Curado completo
Contenido de sólidos		aprox 94%

Información técnica sobre el producto curado

Preparación del sustrato

El soporte debe estar seco, limpio, y libre de lechadas u otros contaminantes que puedan reducir la adherencia de los revestimientos. La superficie debe prepararse por medios mecánicos - por ejemplo lijado o granallado - Todas las fisuras y daños en el soporte deben ser reparados previamente.

En caso de existir calefacción por suelo radiante, ésta debe desconectarse previamente y el soporte estar a temperatura ambiente.

Cuando Flowseal HTS se aplique sobre una superficie lisa de resina, ésta debe lijarse hasta que pierda el brillo.

En caso de ser necesario una segunda capa sobre Flowseal HTS:

- dejar curar la primera la menos 10 horas (20°C, HR 50%) antes de preparar la superficie.
- El Flowseal HTS debe lijarse agresivamente con almohadillas de pulido impregnadas con diamante, pastillas de pulido (grano 50-150) u otro método adecuado.

Más detalle sobre los requerimientos del soporte y otras condiciones de aplicación pueden encontrarse en la Guía de Requisitos del Soporte para Sistemas de Pavimento Flowcrete.

Mezcla

Agitar la parte A antes de verter la parte B. Vaciar completamente la Parte B en el envase de la Parte A. Mezclar usando varilla helicoidal en un mezclador de bajas revoluciones durante unos 2 minutos, asegurando que el material está completamente mezclado y sin introducir aire en la mezcla. Añadir las cargas Parte C y mezclar nuevamente durante un minuto más.

NOTA:

Pocos minutos tras la mezcla, aparecerá una capa de espuma en la superficie. Cuando ocurra, remover de nuevo y seguir aplicando.

Áreas de aplicación

En general, como sellado superficial de pavimentos de resina.

Ficha técnica

Flowseal HTS

Aplicación

Antes de verter el Flowseal HTS en otro recipiente, remover de nuevo para que las cargas queden de nuevo en suspensión. Usar el rodillo con unas pasadas en una bandeja de pintura (mojar, pasar por la bandeja, escurrir el exceso), para mantener las cargas bien dispersas.

Usar una bandeja para pintor y un rodillo de pelo corto de calidad (evitar rodillos que pierdan pelo). Aplicar por el método de mojar y extender, e inmediatamente hacer unas pasadas cruzadas. Tener cuidado de no atrapar aire entre las distintas pasadas de rodillo.

No exceder el consumo recomendado por capa ($0,14 \text{ kg/m}^2 = 100 \text{ micras}$). El rodillazo cruzado es siempre recomendado, hacerlo inmediatamente. Si la resina forma ojos de pez o se descuelga, dar una nueva pasada de rodillo. Comprobar siempre sobre lo aplicado que no se forman ojos de pez.

Se puede volver a pasar el rodillo a los 10 minutos, siempre en áreas independientes para que no se noten los rodillazos.

NOTA:

Nunca pasar el rodillo muy rápido. Pueden formarse burbujas por atrapamiento de aire.

Cambiar el rodillo cada 45 minutos, o cuando se empiece a formar residuo en los bordes del rodillo. La acumulación de la resina usada puede reaccionar con la resina fresca y formar microburbujas y/o acortar los tiempos de aplicación.

Cobertura

Debido a su aplicación en una única capa fina (aprox 100 micras), el color del sellado debe ser similar al del soporte para asegurar un buen resultado visual. Esto es de especial importancia en colores fuertes y brillantes.

Limpieza de herramientas

El material sin endurecer se puede limpiar con disolvente (acetona, xileno). Una vez endurecido sólo se puede retirar por medios mecánicos.

Texto de consumo

Aproximadamente $0,14 \text{ kg/m}^2$

Por favor, tenga en cuenta

Los datos técnicos, recomendaciones e instrucciones contenidos en este documento sobre el uso, almacenamiento y funcionamiento del producto se basan en el conocimiento y la experiencia de Tremco CPG Iberia SLU y reflejan el método más conocido de uso del material descrito en ese momento.

Teniendo en cuenta la aparición de factores fuera del control del fabricante, como diferencias en la calidad de los soportes individuales, herramientas y otros materiales auxiliares, condiciones climáticas cambiantes o confiabilidad de la mano de obra y cuidado para la correcta instalación, el incumplimiento de las disposiciones contenidas en esta Ficha Técnica no puede constituir una base de responsabilidad por parte de Tremco CPG Iberia SLU.

La calidad final del trabajo realizado depende de una evaluación profesional de las condiciones de la obra y de la selección de los productos adecuados. En caso de duda, realice siempre una prueba o busque asesoramiento técnico. Además de la información contenida en el embalaje, se deben tener en cuenta las normas de construcción generalmente aceptadas, las normas nacionales y

Ficha técnica

Flowseal HTS

europas, las directrices de institutos y asociaciones industriales.

Esta Ficha Técnica reemplaza todas las versiones anteriores.

Garantía

Tremco CPG Iberia garantiza que todos sus productos están libres de defectos de fabricación, y repondrá aquellos materiales que se demuestre estén defectuosos, pero no ofrece garantía en apariencia o tono de color.

La información y recomendaciones en esta ficha declaradas por Tremco CPG Iberia son precisas y confiables.

Servicio técnico

Para consultas sobre el producto o sobre su aplicación, contactar con el servicio Técnico de Tremco CPG Iberia SLU.