

Ficha técnica

Flowcoat SF41

Revestimiento

10-12-2024 / V 1

Descripción

Flowcoat SF41 es un revestimiento epoxi bicomponente de capa fina, sin disolventes, coloreado y de alto espesor.



Características y Beneficios

- Puede utilizarse como imprimación, capa base y capa de acabado.
- Excelente resistencia al desgaste y a los productos químicos.
- Fácil aplicación y muy buen poder de cobertura.

Finalidad de uso

Como sistema de revestimiento autoimprimante en suelos de uso ligero a medio, fáciles de limpiar, resistentes a productos químicos y con acabado liso o antideslizante. Está diseñado para su uso en zonas de procesamiento, fabricación, envasado y almacenamiento sometidas a un intenso tráfico peatonal y de transpaletas.

Embalaje

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

- Unidad 14 kg (10 litros) - Parte A: 11,3 kg, Parte B: 2,7 kg
- Unidad 25 kg (17,9 litros) - Parte A: 20,2 kg, Parte B: 4,8 kg

Parte A = Flowcoat SF41 A

Parte B = SL/TL/SF41/ESD SF41 B

Color disponible

El producto está disponible en los siguientes colores estándar: Gris pálido 222, Gris claro 232, Gris ventana 2012, Gris medio 280, Beige arena 326, Azul pastel 452, Rojo teja 637, Verde pastel 740

Nota: Colores no estándar disponibles bajo pedido.

Caducidad

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

Ficha técnica

Flowcoat SF41

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 13813 (cuando se utiliza como parte de un sistema completo).

Información técnica

Apariencia	A: Líquido pigmentado B: Líquido amarillo claro	
Proporciones de mezcla	A / B	4,2 / 1 en peso 2,7 / 1 en volumen
Densidad mixta	EN ISO 2811	~1.40 kg/dm ³
Contenido de sólidos		~100 %
Vida útil a +20°C		~40 minutos
Tiempo de curado en +20°C		Secado al tacto: después de 5 horas Tráfico peatonal ligero: después de 16 horas Carga completa: después de 48 horas Curado completo: después de 7 días
Intervalo de recubrimiento a +20°C		10 - 24 horas
Información técnica sobre el producto curado		
Dureza Shore D	EN ISO 868	~80
Resistencia al desgaste	EN 13892-4	AR0.5 (< 50 µm)
Adhesión al sustrato	EN 13892-8	B2.0 (≥ 2 MPa)
Condiciones de aplicación		
Rango de temperatura ambiente		+15 °C - +25 °C
Rango de temperatura del sustrato		+10 °C - +25 °C
Humedad relativa ambiente		< 75 %
Humedad relativa del sustrato		<5% (escala TRAMEX o 85% HR BS 8203)

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.

Una humedad elevada en las primeras fases de curado puede dar lugar a superficies blancas y mates (florescencias).

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.

Ficha técnica

Flowcoat SF41

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.

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.

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

Aplicación

Imprimación. Vierta el material mezclado sobre el sustrato en franjas y distribúyalo con una llana de goma, seguido de un igualado con un rodillo de pintura de nylon de pelo medio. Los sustratos porosos pueden requerir más de una capa de imprimación.

El material fresco y sin curar también se puede aplicar espolvoreando arena de cuarzo si se requiere una superficie antideslizante.

Capa de acabado Inmediatamente después de la mezcla, aplicar Flowcoat SF41 utilizando una rasqueta de goma o una llana de goma / rodillo para conseguir una superficie uniforme. Utilice una rasqueta de goma de dureza media (por ejemplo, una rasqueta de goma Stiwx o una rasqueta de goma de doble labio) y cámbiela si es necesario para conseguir una capa uniforme.

El rodillo debe usarse para alisar la superficie, no para mover el material. Para evitar manchas brillantes, asegúrese de que el material no se acumula en la superficie estructurada.

Cobertura

Como imprimación / capa base sistemas lisos: ~0,25 -0,30 kg/m²

Como capa de acabado Liso: ~0,25 -0,30 kg/m²

En los sistemas dispersos, el consumo de material depende principalmente del tamaño del árido utilizado para la aplicación de espolvoreo y de la rugosidad final prevista de la superficie.

A continuación se indican los índices de cobertura típicos:

- Arena de cuarzo 0,3-0,8 mm: ~0,6 kg/m²
- Arena de cuarzo 0,6-1,2 mm: ~0,8 kg/m²
- Arena de cuarzo 1,0-1,8 mm: ~1,0 kg/m²
- Arena de cuarzo 1,4-2,0 mm: ~1,2 kg/m²

Limpieza de herramientas

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

Ficha técnica

Flowcoat SF41

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.