

Flowshield CF

Resina de poliuretano con cargas de goma

29-07-2026 / V 1

Descripción

Flowshield CF es una resina de cuatro componente en base poliuretano, flexible, antideslizante, para elaborar pavimentos de mortero polimérico.

Características y Beneficios

- Blando y flexible
- Absorbente del impacto y el sonido

Finalidad de uso

Flowshield CF se utiliza como suelo resistente para refugios de animales, establos para vacas y caballerizas, donde la flexibilidad minimiza las hendiduras por carga puntual.

Embalaje

El producto se presenta en los siguientes envases: A+B+C+D.

- Parte A: 37,5 kg (resina de poliuretano formulada)
- Parte B: 5,7 kg (agente de curado de isocianato)
- Parte C: 25 kg (gránulos de caucho elastomérico)
- Parte D: 25 kg (cuarzo de 1-2 mm)

NOTA: Se añade la mitad de una bolsa de las partes C y D a cada conjunto de 43,2 kg (parte A + parte B).

Color disponible

El producto sólo se presenta en color negro

Caducidad

12 meses a partir de la fecha de fabricación (indicada en el envase) para las partes A y B, siempre que se almacenen en su embalaje original sin abrir.

24 meses para las partes C y D, siempre que se almacenen en un lugar seco y protegidas de la humedad.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco, en sus envases originales sin abrir, a temperaturas de entre +5°C y +35°C. Proteger de las heladas, de la luz solar directa, la humedad y la entrada de contaminantes.

Certificados

Marcado CE según EN 13813 (cuando forma parte de un sistema completo)

Flowshield CF

Información técnica

Apariencia	Parte A: Líquido negro pigmentado Parte B: Líquido transparente de color marrón Parte C: Gránulos de caucho elastomérico negro Parte D: Cuarzo de color marrón	
Proporciones de mezcla	A / B / C / D	6,58 / 1 / 2,19 / 2,19 en peso
Densidad mixta	EN ISO 2811	~1.52 kg/dm ³
Contenido de sólidos		~100 %
Vida útil a +20°C		~30 min
Tiempo de curado en +20°C		Tránsito ligero: tras 12 horas Carga completa: tras 24 horas Curado completo: tras 7 días
Información técnica sobre el producto curado		
Dureza Shore D	EN ISO 868	~40-45
Resistencia al desgaste	EN 13892-4	AR1 (≤ 100 µm)
Condiciones de aplicación		
Rango de temperatura ambiente		De +10°C a +25°C
Rango de temperatura del sustrato		De +10°C a +25°C
Humedad relativa ambiente		< 75 %

Condiciones de aplicación - Adicionales

Para garantizar el mejor comportamiento de aplicación del material, se recomienda acondicionar los recipientes durante al menos 24 horas a una temperatura de entre +15°C y +25°C antes de la aplicación.

A estas temperaturas, la fluidez de la resina se optimiza para lograr el mejor efecto de aplicación y se pueden mantener los consumos de material previstos.

Durante la aplicación y el curado inicial del producto, la temperatura del soporte 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 posteriores a la aplicación. No cubra ni lave durante las primeras 24 horas de curado.

Preparación del sustrato

El producto debe aplicarse únicamente sobre soportes preparados e imprimados de acuerdo con las especificaciones del sistema y el manual de aplicación. Asegúrese de que el soporte esté libre de partículas sueltas, suciedad, polvo o rastros de humedad, ya que podrían impedir una correcta adhesión entre capas o afectar el proceso de curado.

Mezcla

Mezcle el componente A durante 2 minutos en el cubo original con una mezcladora de baja velocidad y un agitador helicoidal, procurando no incorporar aire hasta obtener un producto homogéneo. A continuación, mezcle los componentes A y B y añada gradualmente 12,5 kg del componente C y 12,5 kg del componente D. Mezcle durante 3 minutos.

Después, vierta el material en otro recipiente y mezcle durante un minuto más.

Ficha técnica

Flowshield CF

Nota: Es importante mezclar bien para evitar la formación de zonas blandas que no se endurezcan.

Para más información, contacte con nuestro Departamento Técnico.

Aplicación

Aplique una capa de Flowshield CF con un rastrillo hasta alcanzar el espesor requerido. Alise la superficie con una llana grande. Nivele el suelo con un rodillo de pintura grande de pelo corto. Pase el rodillo varias veces sobre la superficie para que la resina suba a la superficie y cree un acabado uniforme.

Divida el producto mezclado en cantidades más pequeñas si va a aplicarlo en áreas específicas.

Consulte el Manual de Especificaciones/Aplicación del Sistema para obtener más información.

Cobertura

Para un espesor de 15 mm: 23 kg/m².

Para un espesor de 20 mm: 30,5 kg/m².

El rendimiento depende de la rugosidad, la porosidad y la temperatura del soporte.

Consulte el manual de especificaciones/aplicación del sistema para obtener más información.

Limpieza de herramientas

El material sin curar se puede limpiar con disolventes (acetona, xileno), mientras que los restos ya endurecidos solo se pueden eliminar por medios mecánicos.

Garantía

Tremco CPG Iberia garantiza que todos sus productos están libres de defectos y reemplazará los materiales que se demuestren defectuosos, pero no ofrece garantía alguna sobre la apariencia del color. Tremco CPG Iberia considera que la información y las recomendaciones aquí contenidas son precisas y fiables.

Precauciones de salud y seguridad

Siga las directrices de seguridad y salud laboral aplicables al lugar donde se realice la aplicación.

Para obtener más información, consulte las fichas de datos de seguridad de cada componente.

Servicio técnico

Contacte con Tremco CPG Iberia

Ficha técnica

Flowshield CF