

Flow screed Industrial Top (5 – 15 mm)



Descripción

Mortero hidráulico de rápida instalación mediante bomba, para la renovación de suelos de hormigón.

Usos

Ideal para áreas de procesamiento, hangares de aeropuertos, cadenas de producción de automóviles así como todo tipo de emplazamientos en los que se precise una alta resistencia mecánica del suelo.

Asimismo se pueden utilizar recubrimientos Flowcrete a base de resinas para darle un acabado más estético o una resistencia química adicional.

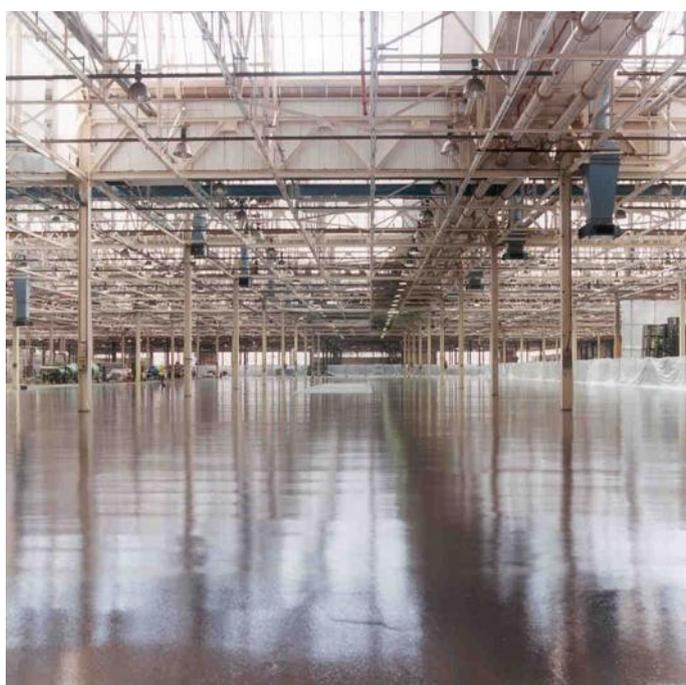
Se aplica en un espesor entre 5 y 15 mm, aunque el más común suele ser de 8 mm. sobre una base consistente.

Ventajas

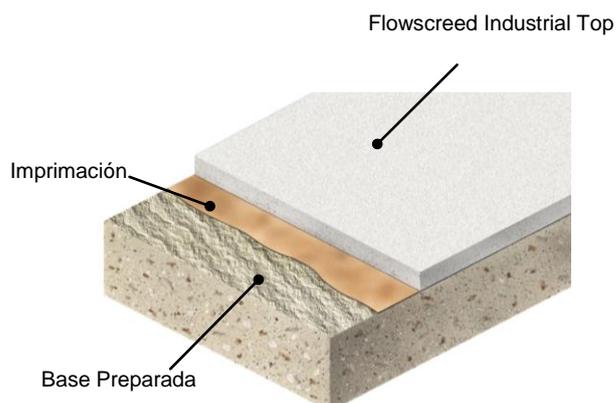
- Solución rápida para suelos de hormigón.
- Alta resistencia y durabilidad.
- Autonivelante
- Rápida instalación – 2000 m² por día en condiciones apropiadas.
- Rápida puesta a punto – se puede pisar en 2 a 4 horas en condiciones apropiadas.
- Se puede dar una capa de acabado a las 24 horas dependiendo del espesor y de la temperatura ambiente.
- Monocomponente
- Libre de proteínas, no se pudre por bacterias.

Referencias

Automóviles Bentley y Rolls-Royce



Diseño del Sistema



Especificaciones del Producto

Producto: Flowscreed Industrial Top
Espesor: mm. entre 5 y 15 mm)
Preparación y aplicación del trabajo acorde con el instalador
Proveedor:
Teléfono del servicio técnico: +44 (0) 1270 753000

Servicio de Instalación

La instalación deberá ser realizada por un instalador aprobado para asegurar la calidad del sistema.
Puede obtener información contactando con nuestro servicio de atención al consumidor o visitando nuestra página web www.flowcrete.com

Productos Incluidos en este Sistema

Imprimación:
Hydraseal DPM en 0.5 kg/m²
Carga mineral: Cuarzo 0.7– 1.2 mm en 2 kg/m²

Recubrimiento:
Flowscreed Industrial Top en 17 kg / m² para 10 mm

Selladores o acabados en resina: vea las fichas técnicas de los productos Flowcrete.
Los detalles de aplicación están a su disposición si lo desea.

Suelos Específicos

El grupo Flowcrete es líder mundial en suelos industriales y comerciales. Los sistemas disponibles incluyen: sistemas de suelos radiantes, morteros, suelos decorativos, imitación de terrazos, suelos para parkings, impermeables, anticorrosivos... por citar solo algunos ejemplos.
Nuestro objetivo es satisfacer las necesidades de cada tipo de zona con el suelo que mejor se adapte a ella.

Requerimientos de la Base

El hormigón de la base debe de tener una resistencia mínima de 25 N/mm², libre de polvo y todo tipo de contaminación. Debe estar seco a un 75 % de RH según la norma BS8204 y libre de humedad o presión de agua que pueda ascender hacia la superficie. En este caso se puede incorporar la imprimación de Flowcrete Hydraseal DPM, antes de echar el mortero Flowscreed Industrial Top.

Consideraciones sobre el medio ambiente

El sistema acabado no presenta ningún riesgo para el medio ambiente ni para la salud.
Estas consideraciones para la salud y el medio ambiente son tenidas en cuenta también durante el proceso de fabricación y aplicación por el equipo de Flowcrete y por sus instaladores.

Protección

Asegúrese de que la base no está sujeta a cargas durante las primeras 6 horas de curado, para que no se pueda resquebrajar. Cierre bien las puertas para evitar las corrientes de aire y la posible entrada de contaminación.

Información Técnica

Los ensayos realizados han sido efectuados a una temperatura de 20°C y una humedad del 50%.

Resistencia al fuego:	BS5476:Parte 7: En contacto con llama Clase 11
Resistencia al impacto:	BS8204 Parte 1. Categoría A
Resistencia a la temperatura:	Tolera temperaturas hasta a 50 °C
Resistencia a la Abrasión	BS8204: Parte 2: Clase AR2/WS
Resistencia a la compresión	35 N/mm ² (BS EN 196) (28 días)
Resistencia a la flexión	10 N/mm ² (BS EN 196) (28 días)
Adherencia al hormigón C30	> 1 N/mm ² (28 días)
Contracción:	0.06 %
: Máximo tamaño de partícula:	1 mm
Contenido en proteínas	nulo
Espesor:	5- 30 mm
Temperatura de aplicación:	5 – 25°C
Flujo circular:	230-250mm (65 mm de diámetro x 40 mm de alto)
Mezcla por 25kg	4.5 a 5 litros de agua

De acuerdo con la clasificación de la FeRFA en su categoría n°3

Tiempo de Curado

	10 °C	20 °C
Tráfico ligero	4-8 hrs	2-4 hrs
Tráfico pesado	1 día	1 día
Pleno rendimiento	7 días	7 días

Tiempo de espera.

La capa de acabado se puede aplicar en 24 horas, dependiendo del espesor y las condiciones ambientales (20°, y 50% de humedad). Después de 6 horas de curado, asegurándose de que la ventilación de la zona sea correcta.

Otras Informaciones

Para estar seguro de obtener la mejor solución para su proyecto, consulte con nuestro departamento técnico en el número que aparece abajo o visite nuestra página web para solicitar información acerca de los mejores suelos del mercado

Nota Importante

Los productos Flowcrete están garantizados contra defectos de fabricación y son vendidos de acuerdo a las condiciones de venta que se pueden obtener bajo pedido

Nuestras fichas técnicas tienen por objetivo aconsejarles según nuestros más recientes conocimientos, nos reservamos el derecho a modificar en cualquier momento sus contenidos. El empleo de los productos debe ser adaptado a las especificaciones de cada situación. Por otra parte, nuestros productos deben ser aplicados por personas cualificados.