

SIBFLOOR I HARDTOP

Autonivelante Industrial



Baja Emisión COV	Alta resistencia la compresión
Decorativo en colores oscuros	Alta resistencia a la Flexión
Bombeable	Alta resistencia a la abrasión
Sin retracción	Zonas ilimitadas sin juntas
No necesita recubrimiento	Pavimento de alto rendimiento



DESCRIPCIÓN:

Sib Floor I Hardtop es un mortero autonivelante para la ejecución de pavimentos industriales que tengan que soportar altas exigencias mecánicas; está formulado con cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos químicos que confieren al producto un alto grado de fluidez, grandes resistencias y secado rápido. Se fabrica en colores medios y oscuros.

Se aplica en gruesos de 5/15 mm. no necesita ser recubierto ya que es muy resistente a la abrasión, no tiene retracción y con él podemos realizar zonas ilimitadas sin juntas siempre que lo permita la base.

De uso solo en interiores, tiene grandes rendimientos de aplicación al ser muy fluido, con trabajabilidad de entre 15 y 25 minutos.

Puede ser recubierto con resinas, tanto epoxis como poliuretanos, también puede ser tratado con silicatos de litio adecuados. Tiene Certificación GEV/Emicode EC1 Plus.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

Se utiliza para nivelar y regularizar pavimentos sujetos a altos esfuerzos mecánicos, tanto industriales como pavimentos con alto tráfico peatonal.

Puede aplicarse en la industria, parkings, aeropuertos, universidades, colegios, centros comerciales, museos, restaurantes,,etc.

PREPARACIÓN:

Los soportes deberán estar limpios, secos, libres de polvo, grasas, pinturas y demás impurezas que impidan una buena adherencia; deben ser consistentes, sin partículas sueltas u oquedades; deberán tener una resistencia mínima a la atracción de 1,5 Mpa.

Las grietas y fisuras deberán de ser reparadas, las zonas débiles eliminadas.

Para soportes que no sean de base cementosa, consultar a nuestro departamento técnico.

En caso de que sea necesario, los soportes deberán ser granallados, pulidos o diamantados hasta estar libre de contaminaciones y tener una superficie rugosa.

Aplicar sobre la base dos manos de SIBPRIMER A6 (ver ficha técnica) y dejar secar hasta formar una película; pueden aplicarse otros primarios, normalmente primario epoxi saturado con cargas.

La temperatura ideal de aplicación del primario y del autonivelante es de 18 a 25°C, no aplicar por debajo de 10°C.

No se recomienda la aplicación de Sibfloor I Hardtop sobre soportes con menos de 28 días de curación.

PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consumo	1,7 kg/m ² /mm
Tiempo abierto	15-25 minutos, dependiendo de la temperatura y humedad
Endurecimiento	1-3 horas
Recubrimiento con cerámicas	12 horas
Recubrimiento con resinas	2-5 días dependiendo de la humedad y la temperatura
Pulido	1-2 días
Fluidez	Máximo 140 mm
Resistencia a la compresión	C 40 N/mm ² EN13813
Resistencia a la flexión	F 11 N/mm ² EN13813
Resistencia a la abrasión	AR1 Método BCA
Resistencia al fuego	A1fl
Temperatura de aplicación	10-35 °C
Retracción	0,03-0,05 %
PH	11
Grueso de aplicación	5-15 mm.

MEZCLA:

Añadir agua limpia al producto (5 litros por saco de 25 kg) y amasar con mezclador eléctrico de bajas revoluciones hasta obtener una pasta fluida, homogénea y sin grumos; la mezcla se realizará durante 3-4 minutos, dejar reposar 2 o 3 minutos y volver a amasar otros 30 segundos aproximadamente.

Siempre que la masa esté mucho tiempo en reposo dentro del recipiente, se le volverá a realizar una pequeña mezcla. No mezclar sacos de diferentes lotes cuando realicemos trabajos decorativos y respetar las proporciones y tiempos de las mezclas.

APLICACIÓN:

Aplicar cintas para desolidarizar de paramentos verticales. La aplicación de grandes áreas de forma continua nos proporcionará una superficie más uniforme y con mejor planimetría; podremos realizar zonas ilimitadas sin juntas si la base lo permite o la preparamos para ello.

El producto puede aplicarse manualmente o con máquinas de bombeo.

Recomendamos realizar test regulares de fluidez durante la aplicación.

Utilizar de forma auxiliar, llanas dentadas o rodillos de picos para eliminar las posibles burbujas de aire que se produzcan durante la mezcla y la aplicación.

Ante situaciones especiales o dudas, llamar al departamento técnico

SIBFLOOR I HARDTOP

Autonivelante Industrial

ENERO 2020

PROTECCIÓN:

El producto necesita respirar y no debe ser recubierto bajo ninguna circunstancia durante el proceso de secado, ni con plástico ni con cualquier otro material, pueden producirse manchas.

PULIDO:

Después de 1 o 2 días (dependiendo de las condiciones atmosféricas) el producto podrá tratarse con lijas o diamantes para su pulido, se recomienda que este sea en seco.

SELLADO:

Dependiendo del uso final del pavimento, podremos utilizar diferentes tipos de sellado.
Consultar con nuestro departamento Técnico.

PRECAUCIONES:

SIBFLOOR I HARDTOP no podrá ser aplicado en zonas exteriores, ni en zonas constantemente húmedas.
No aplicar el mortero en condiciones extremas de temperatura, ni menores de 5°C ni por encima de los 30°C.
Utilizar recipientes limpios, agua exenta de impurezas y no adicionar ningún otro producto al mortero.
Después de la aplicación, proteger de la acción directa del sol y de fuertes corrientes de aire.
Respetar los porcentajes de agua indicados para evitar alteraciones en las características funcionales del producto.
No cubrir nunca el producto durante su secado ni exponerlo directamente al sol o a corrientes de aire.

LIMPIEZA

Limpiar todas las herramientas si no van a ser usadas durante 30 minutos.

EMBALAJE, ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD:

SIBFLOOR I HARDTOP se envasa en sacos de 20 kg. paletizados.
Almacenar el producto en lugares secos, al abrigo de temperaturas extremas y de la acción directa del sol.
Respetadas las condiciones de almacenaje, el producto tiene una caducidad de 6 meses.

GARANTÍA

SIB, Sociedade Industrial De Britagem de Pedra, LDA garantiza que sus materiales son de buena calidad, y a su consideración, reemplazará o reembolsará el precio de compra de cualquier material que se haya comprobado como defectuoso dentro de seis meses a partir de la fecha de compra.
Las actuaciones anteriores serán el límite de la responsabilidad de SIB.
Excepto por lo anterior, se excluyen cualquier otro tipo de garantía, incluida la comercialización y la idoneidad para un propósito particular.
SIB no será responsable por daños que surjan directa o indirectamente del uso de los materiales.