

BC-CRETE MF

UN RECRECIDO DE POLIURETANO AUTONIVELANTE (3 - 6 mm)

DESCRIPCIÓN:

BC-Crete MF es un revestimiento de piso de poliuretano de 3 componentes autonivelante y resistente a choques térmicos. Sin juntas, con alta resistencia química y mecánica, resistente al calor y al deslizamiento, con un acabado mate.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

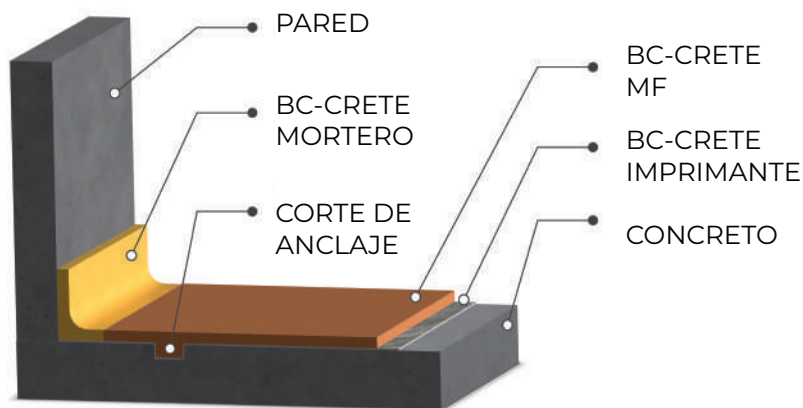
Área de uso para pisos industriales **GMP, HIGIÉNICOS, HACCP** en la industria alimentaria, bebidas, comida marina, carne, procesamiento de panaderías, almacenamiento en frío, cocina, industria farmacéutica industrial, almacenes, áreas logísticas, procesamiento de aceite de palma y plantas de envasado.

BENEFICIOS:

- Limpieza higiénica con vapor de agua caliente.
- Alta durabilidad y buena resistencia a la abrasión.
- Alta resistencia química contra álcalis, ácidos y solventes orgánicos.
- Alta resistencia mecánica y al impacto.
- Amplio rango de temperatura de servicio, desde -50°C hasta 100°C.
- Resistente al crecimiento de hongos, moho y bacterias.
- Libre de solventes, sin olor.
- Después de curado, no produce respuesta citotóxica.

COLORES:

- Estándar
 - MF Verde, MF Rojo, MF Gris, MF Crema, MF Beige, MF Gris Claro.
- (Exposición a los rayos UV puede causar cambio de color)**



DATOS TÉCNICOS

Densidad (28°C): g/cm ³	1.9g/ml
Resistencia a la tracción	25 MPa
Resistencia a la compresión (28 días)	50N/mm
Resistencia adhesiva	>2.0 MPa (fallo del concreto)
Temperatura de servicio:	A 3 mm: 5°C ~ 80°C (máx) A 6 mm: -5°C ~ 100°C (máx)
Dureza Shore D	79 ~ 84
Cytotoxicity (2.4 or less)	por debajo de < 0.5
Índice de desgaste del abrasímetro Taber ASTM D 4060 -10 en mg/1000 revoluciones/1 kg	38 mg
BS 6920: Parte 1: 2000 cláusula 6 Crecimiento de microorganismos acuáticos	<2.39 o menos
ASTM E96/E96M-10 Transmisión de vapor de agua, g/hr·m ²	1.23±
Empaque	20 kg
Tiempo de vida útil (tiempo de trabajo)	15°C 30min 25°C 25min 30°C 22min
Vida útil y almacenamiento (sin abrir y en condiciones adecuadas, temperatura de 10°C a 30°C)	12 meses
Consumo de material:	1.9kg/m ² @1mm
Tiempo de repintado (28°C)	dentro de 14 a 18 horas
Tiempo de curado:	

	15°C	25°C	32°C
Tráfico Humano	36 hrs	30 hrs	24 hrs
Tráfico Ligero	48 hrs	36 hrs	30 hrs
Curado completo de Químicos	7 días	6 días	5 días

BC-CRETE MF

UN RECRECIDO DE POLIURETANO AUTONIVELANTE (3 - 6 mm)

REQUISITOS Y PREPARACIÓN DEL SUSTRATO:

El concreto o nivelación del sustrato debe tener una resistencia a la compresión mínima de 25 N/mm² y una resistencia a la tracción del adhesivo mínima de 1.5 N/mm². El sustrato debe estar limpio y libre de lechada, aceite, polvo, componentes sueltos, residuos de pintura, productos químicos, algas y otras contaminaciones. El sustrato debe estar seco y libre de presión de agua subterránea. Si la humedad del sustrato excede el 7%, aplique mortero epóxico (resistencia a la compresión de 80 N/mm²) de 4-5 mm de grosor como una barrera de humedad. El sustrato debe ser preparado mediante chorro de arena por vacío; las contaminaciones rugosas deben eliminarse por molienda. Las grietas y huecos deben ser adecuadamente reparados. Prepare ranuras de 3 mm de ancho x 3 mm de profundidad en todos los bordes, juntas de área, columnas, puertas y desagües con el propósito de anclaje.

MEZCLADO:

Agite la Parte A (Poliol) antes de verterla en el barril. Vierta toda la Parte B y la Parte A en el barril de mezcla limpio y mezcle durante 5 segundos utilizando un mezclador eléctrico adecuado (con mezclador de alta potencia de 750 vatios). Luego, añada el polvo pigmentado de la Parte C y mezcle durante al menos un minuto y diez segundos hasta lograr una consistencia homogénea.

APLICACIÓN:

- Aplique BC-Prime WB o BC-Prime SF (+/- 150 µm de grosor) o BC-Crete MF como una capa de raspado (+/- 1 mm de grosor) como imprimación para sellar adecuadamente la porosidad del sustrato.
- Generalmente dentro de 14 a 24 horas; una vez que la capa de raspado de BC-Prime WB o BC-Crete MF esté curada,

solo entonces se podrá aplicar la capa de BC-Crete MF Topping sobre la imprimación BC-Prime WB o la capa de raspado BC-Crete MF.

- Debe aplicarse BC-Crete MF dentro del tiempo de vida útil (tiempo de trabajo). Extienda la matriz compuesta con una llana dentada o un rastrillo de clavos y ajuste a la profundidad o grosor requerido. Libere inmediatamente el aire/burbujas utilizando un rodillo de pinchos.

CONDICIONES DE TEMPERATURA PARA APLICACIONES:

- No aplique cuando la humedad relativa supere el 90% o cuando la superficie a recubrir esté a menos de 5% por encima del punto de rocío.
- No aplique a temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 40°C.

Mantenimiento y cuidado después del curado:

Recomendamos una limpieza y mantenimiento básicos para prolongar la vida útil de los pisos de poliuretano. Limpie regularmente utilizando una fregadora rotativa de una o dos cabezas junto con un detergente alcalino.

Información adicional:

Las advertencias y precauciones relacionadas con el manejo seguro de este producto se encuentran en la Hoja de Datos de Seguridad del Material. Se recomienda usar ropa y protección ocular adecuada. El área de aplicación/debe estar bien ventilada; de lo contrario, se aconseja utilizar un ventilador de escape portátil.

Nota Importante:

Los productos Best Crete están garantizados contra materiales defectuosos. Debido a las diferentes condiciones de sustrato y de trabajo, no se garantiza el resultado de la aplicación ni se aceptan reclamaciones de responsabilidad. Se requiere que los usuarios realicen una prueba previa basada en su uso previsto.

