

MasterTop 330

Recubrimiento superficial con agregados metálicos resistentes a la oxidación para pavimentos industriales con ultra alta resistencia al desgaste e impacto.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MasterTop 330 es un recubrimiento superficial para pavimentos industriales sujetos a abrasiones extremas y continuo desgaste e impacto. Aplicado sobre el hormigón en fresco o endurecido MasterTop 330 proporciona una durabilidad superior respecto al hormigón tratado con endurecedores superficiales con agregados minerales.

MasterTop 330 es un recubrimiento que contiene un ligante hidráulico sulforresistente, agregados metálicos con un tratamiento especial antioxidación y agentes endurecedores especialmente seleccionados.

MasterTop 330 se aplica sobre hormigón en fresco o endurecido.

MasterTop 330 tiene un contenido bajo de Cr-VI (≤ 2 ppm sobre el peso de cemento).


CAMPOS DE APLICACIÓN

MasterTop 330 es utilizado en pavimentos industriales con tráfico muy pesado y sometido a desgaste e impactos extremos. Las aplicaciones habituales son las siguientes:

- Plataformas de carga / descarga.
- Áreas de tránsito y mantenimiento de maquinaria pesada y carros de combate.
- Áreas de producción en industria siderúrgica.
- Minería.
- Canteras.
- Centros de transferencia de residuos.
- Túneles – búnkeres (hierro, carbón u otros minerales).
- Ambientes marinos y/o con sulfatos.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Excelente resistencia al impacto.
- Alta resistencia a la abrasión (8 veces superior respecto a un hormigón convencional).
- Bajo nivel de porosidad debido a la máxima compactación.
- Fácil de mantener.
- Color neutral.
- Limitada formación de polvo.
- Contiene cemento sulforresistente.

	
<p>Master Builders Solutions Belgium N.V. Nijverheidsweg 89, 3945 Ham Industrieterrein Ravenshout 3711 09 BE0077/01 - EN 13813:2002 CT-C90-F15-A1,5</p>	
Mortero en base cemento para pavimentos de hormigón	
Comportamiento al fuego	A1_{fl}
Emisión de sustancias corrosivas	CT
Permeabilidad al agua	NPD
Permeabilidad al vapor de agua	NPD
Resistencia a compresión	C90
Resistencia a flexotracción	F15
Resistencia al desgaste	AR0.5 A1,5
Aislamiento acústico	NPD
Absorción acústica	NPD
Resistencia térmica	NPD
Resistencia química	NPD

NPD = Prestación no determinada


LIMITACIONES


- MasterTop 330 no es adecuado para áreas sujetas a muy alta temperatura: > 400 °C (por ejemplo, hornos de fundición).
- Para su empleo en áreas expuestas a ácidos y sus sales respectivas o a aquellas sustancias que deterioran el hormigón/acero, consultar previamente al Departamento Técnico.
- Zonas con alta humedad ambiental o superficial (aseos, zonas de lavado, intemperie, etc.).

MasterTop 330


Recubrimiento superficial con agregados metálicos resistentes a la oxidación para pavimentos industriales con ultra alta resistencia al desgaste e impacto.

- Para su aplicación sobre hormigón que contenga cloruros o áridos contaminados con sal/agua salada, el soporte deberá ser limpiado y preparado mecánicamente para que la superficie se encuentre libre de contaminantes (sal, cloruros, agua salada, etc.), previo a la aplicación de MasterTop 330.
- No aplicar sobre hormigón con una cantidad de aire ocluido superior al 3%.


- 6  Corte de juntas de retracción


- 7  Sellado de las juntas con masillas de la gama MasterSeal


MÉTODO DE APLICACIÓN

- 1  Aplicación de la lechada de adherencia

- 2  Mezclado del producto

- 3  Puesta en obra por vertido de MasterTop 330 sobre la lechada de adherencia fresca, y posterior extendido, compactado y nivelado.

- 4  Operaciones superficiales de fratasado y pulido.

- 5  Curado con MasterKure

Para una información más detallada sobre el procedimiento de aplicación, consultar el Manual de Aplicación.

CONSUMO

1 saco de MasterTop 330 de 25 kg, mezclado con 2,5 litros de agua, proporcionan aprox. 8,2 litros de mortero para cubrir 0,5 m² en un espesor de 16 mm. No utilizar MasterTop 330 cuando el espesor del revestimiento sea inferior a 15 mm.

El espesor nominal es de 15 a 30 mm.

PRESENTACIÓN

MasterTop 330 se presenta en sacos de 25 kg resistentes a la humedad. No utilizar si el saco se encuentra dañado.

ALMACENAJE

Almacenar en sus envases originales en lugar seco y a temperatura de entre +15 y +25 °C. Proteger de las heladas y no exponer a la acción directa del sol, viento, lluvia, etc.

Ver etiqueta en el envase para tiempo de conservación según las condiciones anteriormente mencionadas.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Ver etiqueta y hoja de seguridad del producto.

MasterTop 330

Recubrimiento superficial con agregados metálicos resistentes a la oxidación para pavimentos industriales con ultra alta resistencia al desgaste e impacto.

Datos Técnicos		
Aspecto físico		Polvo premezclado listo para su uso
Color		Neutral
Granulometría		0 – 2,4 mm
Resistencias químicas		Limitadas
Curado		Imprescindible
Sellado de juntas		Recomendado
Agua de amasado (saco de 25 kg)		2,5 litros (2,3 – 2,8)
Resistencia a compresión a 28 días	EN 13982-2	90 N/mm ²
Resistencia a flexión a 28 días	EN 13982-2	≥ 15 N/mm ²
Módulo E a 28 días	EN 13412	> 40 kN/mm ²
Adherencia al hormigón	EN 13892-8 clase > B 2,0	2,8 N/mm ²
Resistencia a la abrasión BCA	EN 13892-4	AR0,5 (máx. 50 µm de profundidad de desgaste)
Resistencia a la abrasión BOHME	EN 13892-3	A1,5 (máx. 1,5 cm ³ / 50 cm ²)
Resistencia a la abrasión TABER	ISO 5470-1 con rueda de acero CS-17	0,08 gr / 1.000 rev.
Resistencia a la abrasión AMSLER	NBN-15-223	2,05 mm / 3.000 m
Resistencia al fuego		A1fl
Emisión de sustancias corrosivas		CT (recrecidos cementosos)
Resistencia al impacto (IR)	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) sobre bloque de hormigón MC 0,40 según EN 1766	Clase III

* Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Las propiedades técnicas se obtienen en condiciones de laboratorio utilizando 2,5 litros de agua por cada saco de 25 kg.

MasterTop 330

Recubrimiento superficial con agregados metálicos resistentes a la oxidación para pavimentos industriales con ultra alta resistencia al desgaste e impacto.

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

Master Builders Solutions España, S.L.U. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

mbs-cc@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/es-es