

MasterTop XTC

La solución de pavimentos con durabilidad excepcional y rápida vuelta al servicio.

DESCRIPCIÓN

MasterTop XTC es un sistema de pavimento de 2 a 3 mm basado en la tecnología Xolutec. MasterTop XTC proporciona un acabado de suelo resistente y duradero con propiedades mejoradas que ofrecen una corta parada para la instalación, una larga vida útil, bajo mantenimiento y un bajo coste para la propiedad.

MasterTop XTC está diseñado para aplicaciones industriales y el uso de una capa de sellado opcional estable a los UV proporciona un amplio rango de colores en ambientes industriales, comerciales y de distribución.

MasterTop XTC está diseñado en base a dos sistemas:

- 2 mm Acabado liso
- 2,5-3 mm Acabado antideslizante

Xolutec™ – una nueva dimensión de durabilidad

MasterSeal XTC se basa en Xolutec®, nuestra tecnología exclusiva desarrollada para mejorar la durabilidad y resolver los problemas de los entornos exigentes. Xolutec® es el resultado de nuestro trabajo de desarrollo en el avance de los materiales PU y PUA. El objetivo era resolver los problemas del hormigón y el acero en entornos exigentes. Xolutec® -desarrollado por expertos de Master Builders Solutions- combina de forma única químicas complementarias. La optimización de las interacciones interfásicas entre los bloques de resina altamente reticulados y los elementos inorgánicos curados separadamente, crea un material orgánico-inorgánico de alta densidad con características excepcionales. Esta red permite mejorar varias características. Xolutec® permite una amplia variedad de soluciones con una mayor durabilidad.

CAMPOS DE APLICACIÓN

MasterTop XTC se aplica en interiores como revestimiento liso o antideslizante y es adecuado para el desgaste industrial intenso en zonas secas y húmedas. MasterTop XTC se aplica sobre soportes como el hormigón y recrecidos cementosos.

MasterTop XTC proporciona pavimentos duraderos en aplicaciones industriales y comerciales como son: líneas de producción y montaje de automóviles, plantas farmacéuticas, talleres de ingeniería pesada, mantenimiento y ensamblado de aeronaves, suelos industriales y de almacenes, laboratorios, áreas técnicas, salas de instalaciones y hangares.

COMPOSICIÓN DE SISTEMAS

Los sistemas de pavimentos MasterTop XTC se componen de:

- Imprimación: MasterTop P 921
- Capa base: MasterTop BC 921
- Sellado (opcional): MasterTop TC 941 o MasterTop TC 943

Todos los componentes de los sistemas están basados en tecnología Xolutec.

Acabado Liso

Capa	Producto	Consumo (kg/m ²)
Imprimación*	MasterTop P 921	0,3 – 0,5
Capa base	MasterTop BC 921	2,4
Sellado (opcional)	MasterTop TC 941 o MasterTop TC 943	0,12

Espesor del sistema: 2 mm

Acabado Antideslizante

Capa	Producto	Consumo (kg/m ²)
Imprimación*	MasterTop P 921	0,3 – 0,5
Capa base	MasterTop BC 921	1,5
Espolvoreo de árido	MasterTop F5	2,0 – 4,0
Capa sellado	MasterTop BC 921	0,6-0,8
Sellado (opcional)	MasterTop TC 941 o MasterTop TC 943	0,12

Espesor del sistema: aprox. 2,5-3,0 mm

* La imprimación se puede espolvorear opcionalmente con 0,8 - 1,0 kg/m² de MasterTop F5, aplicada uniformemente, no en exceso. Después de la imprimación, se puede aplicar opcionalmente una capa espatulada de MasterTop P 921 en relación 1 : 0,5 hasta 1 : 1 con MasterTop F1 y de nuevo, opcionalmente, espolvoreo de MasterTop F5, aplicada uniformemente, sin exceso.

PROPIEDADES

DESARROLLO DE RESISTENCIAS

MasterTop XTC endurece tras unas pocas horas de ser aplicado, incluso a bajas temperaturas.

MasterTop XTC

La solución de pavimentos con durabilidad excepcional y rápida vuelta al servicio.

RÁPIDA INSTALACIÓN Y VUELTA AL SERVICIO

MasterTop XTC puede instalarse y endurecer en 24 horas de aplicación e incluso menos, haciéndolo especialmente adecuado para las reformas en industria.

TOLERANCIA A LA HUMEDAD

MasterTop XTC es extraordinariamente tolerante a la humedad residual de los soportes y a las condiciones ambientales durante la aplicación. Es compatible con soportes húmedos (visiblemente secos) y puede instalarse sobre un hormigón de 14 días, siempre que haya una membrana antihumedad en funcionamiento dentro de la estructura.

RESISTENCIA AL IMPACTO

MasterTop XTC tiene una excelente resistencia al impacto. MasterTop XTC proporciona una resistencia al impacto tres veces mayor que una capa base epoxi equivalente aplicados ambos con un sistema liso en un espesor de 2 mm.

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y DESGASTE

MasterTop XTC tiene una excelente resistencia a la abrasión y al desgaste. MasterTop XTC proporciona un 50% más de resistencia a la abrasión que una capa base epoxi equivalente aplicados ambos con un sistema liso en un espesor de 2 mm.

RESISTENCIA AL RAYADO

MasterTop XTC tiene una excelente resistencia al rayado. MasterTop XTC ofrece al menos un 25% más de resistencia al rayado que una capa base epoxi equivalente aplicados ambos con un sistema liso en un espesor de 2 mm.

RESISTENCIA QUÍMICA

MasterTop XTC ofrece una resistencia excepcional a un amplio rango de productos químicos.

Por ejemplo, MasterTop XTC es resistente frente a los siguientes productos químicos: gasolina, Skydrol, ácido sulfúrico (20%) y amina (IPDA) y tiene una resistencia limitada frente a etilacetato, ácido acético (10%) y ácido láctico (10%).

LIMPIEZA

MasterTop XTC ofrece una muy baja retención de suciedad y es muy fácil de limpiar.

RESISTENCIA A LOS UV

MasterTop BC 921 amarillea bajo la exposición a la luz UV sin afectar a las propiedades del material. El amarilleamiento puede evitarse con la aplicación de MasterTop TC 941 o MasterTop TC 943 como sellado.

COLORES

MasterTop BC 921 está disponible en tres colores básicos: gris claro, gris oscuro y ocre.

MasterTop TC 941 se suministra en una gama limitada de colores aproximados a colores RAL estables a la luz UV.

MasterTop TC 943 se suministra en una amplia gama de colores RAL estables a la luz UV.

OLOR

MasterTop XTC es prácticamente inodoro durante la aplicación.

MEZCLADO Y APLICACIÓN

Para obtener información sobre la aplicación, consulte las fichas técnicas de los productos.

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

Diferentes grados de resistencia al deslizamiento disponibles para proporcionar un entorno de trabajo seguro.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

En su estado curado, MasterTop XTC no es fisiológicamente peligroso. Deben tomarse las siguientes medidas de protección cuando se trabaje con el material:


Usar guantes de seguridad, gafas y ropa protectora. Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con los ojos, acuda a un médico. Evitar la inhalación de los vapores. Cuando trabaje con el producto no coma, fume ni trabaje cerca de una llama.

Para más información sobre advertencias de seguridad, normas de transporte y gestión de residuos, consulte la ficha de datos de seguridad correspondiente. Deben seguirse las normas de la asociación profesional local y/u otras autoridades, que regulan la seguridad e higiene de los trabajadores que manipulan resinas epoxi.

MasterTop XTC

La solución de pavimentos con durabilidad excepcional y rápida vuelta al servicio.

Marcado CE según EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
23	
192101	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Solado de resina sintética para usos interiores	
Características esenciales	Prestación
Comportamiento al fuego	Bfl-s1
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia al desgaste (BCA)	< AR 1
Adherencia	> B 1,5
Resistencia al impacto	> IR 4
Aislamiento acústico	NPD
Absorción acústica	NPD
Resistencia térmica	NPD
Resistencia química	NPD

NPD = Prestación no determinada

Prestaciones determinadas para el sistema **MasterTop XTC**

MasterTop XTC

La solución de pavimentos con durabilidad excepcional y rápida vuelta al servicio.

Datos del Sistema (material endurecido) *			
Propiedad		Unidad	Dato
Intervalo de repintado	a 10°C	h	min. 10
		h	max. 48
	a 23°C	h	min. 7
		h	max. 36
Listo para tráfico ligero	a 10°C	h	12
	a 23°C	h	10
	a 30°C	h	8
Totalmente curado	a 10°C	d	5
	a 23°C	d	3
	a 30°C	d	2
Temperatura ambiente y del soporte admisibles		°C	min. 10
		°C	max. 30
Humedad relativa máxima admisible		sin restricciones, pero sin condensación de agua en la superficie	
Datos del Sistema (material endurecido) *			
Propiedad	Método ensayo	Resultado	
Dureza Shore D	DIN ISO 7619-1	80	
Resistencia al impacto	DIN ISO 6272	> 21 N·m	
Propiedad de puenteo de fisuras estáticas	EN 1062-7	A1 clase ≥ 100 µm	
Abrasión Taber CS17, 1kg, 1000R H22, 1kg, 1000R	ASTM D 1044 - 08	ca. 30 mg ca. 40 mg	
Resistencia al rayado	Tester 413 / Erichsen	> 10 N	
Resistencia al deslizamiento MasterTop XTC acabado liso MasterTop XTC acabado liso con MasterTop TC 943 MasterTop XTC acabado antideslizante MasterTop XTC acabado antideslizante con MasterTop TC 943	EN 13036-4: 2011 Ensayo péndulo, patín 94 (tipo 4S)	17 27 53 39	

MasterTop XTC

La solución de pavimentos con durabilidad excepcional y rápida vuelta al servicio.

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 reingresar 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