

# MasterTop BC 921

Revestimiento para pavimentos bicomponente, sin disolventes, autonivelante y de bajas emisiones basado en la tecnología Xolutec.

## DESCRIPCIÓN

MasterTop BC 921 es una capa base sin disolventes, pre-cargada y pigmentada, de dos componentes, autonivelante, basada en la tecnología Xolutec.

### Xolutec<sup>™</sup> – una nueva dimensión de durabilidad

MasterSeal XTC se basa en Xolutec<sup>®</sup>, nuestra tecnología exclusiva desarrollada para mejorar la durabilidad y resolver los problemas de los entornos exigentes. Xolutec<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> -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<sup>®</sup> permite una amplia variedad de soluciones con una mayor durabilidad.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

MasterTop BC 921 se aplica en interiores como revestimiento autonivelante y es adecuado para el desgaste industrial intenso. MasterTop BC 921 se aplica sobre soportes como hormigón y recrecidos cementosos. Se utiliza en el sistema MasterTop XTC.

## PROPIEDADES

- Presenta excelentes resistencias mecánicas y químicas.
- Aplicación como capa base autonivelante sobre superficies lisas o espolvoreadas, y como capa de acabado sobre superficies espolvoreadas.
- Corto intervalo de repintado.
- Muy rápido desarrollo de resistencias y corto tiempo de retorno a servicio.
- Bajas emisiones
- Excelente resistencia a la abrasión, al desgaste, al rayado y al impacto.
- Alta resistencia al tráfico.
- Muy fácil de limpiar y mantener.
- Muy baja retención de suciedad.
- Muy alta resistencia química.

- MasterTop BC 921 amarillea con la exposición a la luz UV sin afectar a las propiedades técnicas. El amarilleamiento puede evitarse aplicando MasterTop TC 941 o MasterTop TC 943 como capas de sellado finales.

## MÉTODO DE APLICACIÓN

MasterTop BC 921 se suministra en kits de trabajo con la proporción exacta. Antes de mezclar, precondicionar los componentes A y B a una temperatura aproximada de 15 a 25.C. Verter todo el contenido de la parte B en el recipiente de la parte A. **NO MEZCLAR A MANO. Mezclar con un mezclador de doble paleta a alta velocidad (aprox. 600 rpm) durante 90 segundos.** Utilizar siempre el mismo tiempo y velocidad de mezclado. Mantener las palas sumergidas en la mezcla para evitar la introducción de burbujas de aire. **NO TRABAJAR FUERA DEL ENVASE ORIGINAL. Después de mezclar verter todo el contenido del cubo inmediatamente sobre la superficie.** MasterTop BC 921 se aplica sobre el soporte preparado, utilizando una llana dentada o rasqueta. El tamaño de los dientes debe seleccionarse en función del espesor de capa requerido. **No exceda el consumo máximo recomendado.** Para eliminar las burbujas de aire, pase el rodillo de púas directamente después de la aplicación..

El tiempo de curado del material depende de la temperatura ambiente, del material y del soporte. A temperaturas bajas, las reacciones químicas se ralentizan, lo que alarga la vida útil, el tiempo abierto y los tiempos de curado. Las altas temperaturas aceleran las reacciones químicas, por lo que se acortan los plazos mencionados. Para un curado completo, la temperatura del material, del soporte y de la aplicación no debe ser inferior a la mínima. Después de la aplicación, el material debe protegerse del contacto directo con el agua durante aprox. 24h (a 20°C). Aparte de estas limitaciones, deben observarse las respectivas directrices para este uso de resinas reactivas sobre hormigón.

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

MasterTop BC 921 debe aplicarse sobre un soporte imprimado o espatulado. El soporte debe soportar cargas y estar libre de partículas sueltas y quebradizas, así como de sustancias que perjudiquen la adherencia, como aceite, grasa, marcas de goma, pintura u otros contaminantes.

# MasterTop BC 921

**Revestimiento para pavimentos bicomponente, sin disolventes, autonivelante y de bajas emisiones basado en la tecnología Xolutec.**

El pretratamiento sólo es necesario cuando se ha superado el intervalo de repintado de la imprimación. En caso necesario, la imprimación debe volver a aplicarse. Después de la preparación de la superficie, la resistencia a la tracción del soporte debe ser superior a 1,5 N/mm<sup>2</sup> (compruébelo con un medidor de tracción aprobado, a una velocidad de carga de 100 N/s). El contenido de humedad residual del soporte no debe superar el 4% (compruébelo, por ejemplo, con un dispositivo CM). La temperatura del sustrato debe ser al menos 3°C superior a la temperatura actual del punto de rocío. Una barrera antihumedad debe estar correctamente instalada e intacta. Además, deben seguirse las directrices para la aplicación de resinas reactivas sobre soportes.

## CONSUMO

Como capa base autonivelante para el sistema de pavimentos MasterTop XTC con acabado liso: 2,4 kg/m<sup>2</sup>.

Como capa base autonivelante para el sistema de pavimentos MasterTop XTC con acabado antideslizante antes del espolvoreo: 1,5 kg/m<sup>2</sup>

Como capa de sellado para el sistema de pavimento MasterTop XTC con acabado antideslizante:  
aprox. 0,6 - 0,8 kg/m<sup>2</sup>

Para más información, consulte las hojas de sistemas MasterTop XTC

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas reutilizables deben ser limpiadas cuidadosamente con disolventes tipo isopropanol.

## PRESENTACIÓN

MasterTop BC 921 se suministra en kits de trabajo de 28,24 kg (18,24 kg para la parte A + 10 kg para la parte B). Colores disponibles: Gris claro, gris oscuro y ocre.

## ALMACENAMIENTO

Conservar en su envase original, en lugar seco y a una temperatura entre 15-25°C. No exponer a la luz solar directa. Para la duración máxima en estas condiciones, véase la etiqueta "Consumir preferentemente antes de ....".

## EU REGULATION 2004/42 (DECOPAINT GUIDELINE)

Este producto cumple con la directiva de la UE 2004/42/EG (Directiva Deco-Paint) y contiene menos del límite máximo permitido de COV (Fase 2, 2010).

Según la directiva 2004/42/CE, el contenido máximo admisible de COV para la categoría de producto IIA / j es de 500 g/l (límite: fase 2, 2010). El contenido de COV de MasterTop P 921 es < 500 g/l (para el producto listo para usar).

## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE


En su estado curado, MasterTop BC 921 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 comercial local y/u otras autoridades que regulan la seguridad e higiene de los trabajadores que manipulan resinas epoxi.

# MasterTop BC 921

Revestimiento para pavimentos bicomponente, sin disolventes, autonivelante y de bajas emisiones basado en la tecnología Xolutec.

## 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**

Mitglied der



# MasterTop BC 921

Revestimiento para pavimentos bicomponente, sin disolventes, autonivelante y de bajas emisiones basado en la tecnología Xolotec.

Datos del producto*				
Propiedad			Unidad	Dato
Ratio de mezcla			En peso	100:55
Densidad	Parte A	a 20°C	g/cm <sup>2</sup>	1,75
	Parte B	a 20°C	g/cm <sup>2</sup>	1,15
	Mezcla	a 20°C	g/cm <sup>2</sup>	1,50
Viscosidad	Parte A	a 20°C	mPa.s	1200
	Parte B	a 20°C	mPa.s	120
	Mezcla	a 20°C	mPa.s	1500
Viscosidad		a 12°C	min	20
		a 23°C	min	15
		a 30°C	min	10
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 Producto (material endurecido) *				
Dureza Shore D		Tras 7 días		80

\* Las cifras anteriores son orientativas y no deben utilizarse como base para las especificaciones.

# MasterTop BC 921

---

Revestimiento para pavimentos bicomponente, sin disolventes, autonivelante y de bajas emisiones basado en la tecnología Xolutec.

## 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](mailto:mbs-cc@mbcc-group.com)

[www.master-builders-solutions.com/es-es](http://www.master-builders-solutions.com/es-es)