

# MasterTop TC 428

**Recubrimiento epoxy en base agua, bicomponente, sin disolventes, permeable al vapor de agua, pigmentado, de acabado satinado, para pavimentos.**

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MasterTop TC 428 es un recubrimiento epoxy en base agua, bicomponente, pigmentado, de acabado satinado, para pavimentos, que no contiene disolventes, de bajas emisiones y con buena permeabilidad al vapor de agua,

## CAMPO DE APLICACIÓN

- Acabado de pavimentos en fábricas y almacenes con una sollicitación mecánica media - baja.
- Acabado de soleras/forjados de garajes.
- Aplicable sobre soportes de hormigón y aglomerado asfáltico (áreas interiores).
- Capa de acabado sobre morteros autonivelantes cementosos tipo MasterTop 544.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

## BASE DEL MATERIAL

Resina epoxy y endurecedor amínico en emulsión acuosa.

## PROPIEDADES

- Excelente adherencia.
- Una vez endurecido, es impermeable al agua y al anhídrido carbónico.
- Transpirable (permeable al vapor de agua).
- No contiene disolventes (sin olor durante aplicación).
- Resistente a agentes químicos.
- Fácil aplicación.
- Fácil limpieza.
- Comportamiento al fuego según EN 13501-1:2002: Bfl s1.

## MODO DE UTILIZACIÓN

**(a) Soporte:** Soportes de hormigón deben ser firmes (resistencia a tracción mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup>) y estar limpios de polvo, aceites, grasas u otros agentes contaminantes. Asimismo deben estar libres de restos de tratamientos anteriores, material deleznable y lechadas superficiales.

El soporte puede estar húmedo, pero no mojado (el poro superficial debe estar libre de agua).

Puede aplicarse sobre soleras sin barrera de vapor, siempre que no se produzcan fuertes presiones indirectas de agua o vapor de agua.

La textura superficial debe ser de poro abierto, por lo que se recomienda preparar el soporte mediante desbastadora o granalladora. No se recomienda la preparación del soporte mediante sistema de lijado.

**(b) Mezcla:** Los dos componentes de la resina se presentan envasados en cantidades listas para su mezcla.

Homogeneizar inicialmente en su envase original la Parte A, añadir la Parte B y mezclar con taladro a bajas revoluciones provisto de agitador, hasta obtener una masa homogénea y sin grumos, asegurándose de que el agitador alcanza los bordes y fondo del recipiente.

Verter esta mezcla en otro recipiente limpio y volver a mezclar durante 1 minuto.

**(c) Aplicación:** MasterTop TC 428 se aplica sin imprimación, en dos manos, diluyendo la primera con un 10% en peso de agua. La segunda mano deberá aplicarse sin diluir cuando la primera esté completamente seca. Para la aplicación puede emplearse una brocha o rodillo de pelo corto.

En soportes muy absorbentes o para colores muy claros de MasterTop TC 428, puede ser necesaria la aplicación de 3 o más capas.

**Acabado antideslizante:** Sobre la 2ª capa de MasterTop TC 428 recién aplicado realizar un espolvoreo de árido de cuarzo seco de la granulometría requerida en función del grado de rugosidad deseado. Una vez endurecida estacapa, eliminar el árido sobrante y aplicar una nueva capa de MasterTop TC 428.

# MasterTop TC 428

**Recubrimiento epoxy en base agua, bicomponente, sin disolventes, permeable al vapor de agua, pigmentado, de acabado satinado, para pavimentos.**

El acabado de MasterTop TC 428 en condiciones normales de secado es satinado.

En caso de humedades ambientales relativas altas durante la aplicación y secado, puede quedar un acabado mate debido a las dificultades de secado del agua. Para evitar esta circunstancia, se recomienda favorecer la ventilación del ambiente durante la aplicación y durante las primeras 24 horas de secado, realizando si es necesaria una ventilación forzada.

## LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

En estado fresco sólo con agua. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

## CONSUMO

El consumo depende del estado del soporte. En general será de aproximadamente 0,450 kg/m<sup>2</sup> en dos manos, habiéndose aplicado la primera diluida con un 10% de agua.

## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

## ALMACENAJE

MasterTop TC 428 puede almacenarse 12 meses en lugar fresco y seco en sus envases originales cerrados.

## PRESENTACIÓN

Conjuntos de 12,3 kg en colores estándar:

RAL 3013 rojo tomate

RAL 6001 verde esmeralda

RAL 7030 gris piedra

Consultar para otros colores.

## DEBE TENERSE EN CUENTA

- MasterTop TC 428 es un producto epoxy. Para aplicarse en exteriores debe tenerse en cuenta que puede amarillear por efecto de los rayos UV.
- No añadir disolventes, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- Comprobar la inocuidad de los productos de limpieza a usar sobre el MasterTop TC 428.
- No aplicar en ningún caso sobre soportes de hormigón recientes o tratados con productos de elevada alcalinidad.
- Presiones indirectas de agua o vapor de agua, por nivel freático, presión osmótica, etc, pueden producir en el MasterTop TC 428 ampollas y/o despegues.
- Mantener ventilada la zona de aplicación con ventilación natural o forzada en caso necesario, para favorecer la evaporación del agua contenida en el producto. En caso de no favorecerse la ventilación existe un alto riesgo de aparición de manchas blancas en la superficie.
- Para aplicaciones en aparcamientos y garajes es necesario aplicar el sistema antideslizante MasterTop 1728 R en las zonas de estacionamiento de vehículos.

## MasterTop TC 428

Recubrimiento epoxy en base agua, bicomponente, sin disolventes, permeable al vapor de agua, pigmentado, de acabado satinado, para pavimentos.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 16 342801	
EN 13813:2002 Revestimiento epoxy en base acuosa para pavimentos	
Comportamiento al fuego	B <sub>FLS</sub> 1
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia al desgaste	AR-1
Resistencia a tracción	B>1,5
Resistencia al impacto	IR>4
Aislamiento acústico	NPD
Absorción acústica	NPD
Resistencia térmica	NPD
Resistencia química	NPD

NPD = Prestación No Determinada

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 16 342801	
EN 1504-2:2004 Revestimiento a base de resina sintética para uso en construcciones	
Absorción por capilaridad	<0,1 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Resistencia al impacto	Clase I
Resistencia a la abrasión Taber	< 3000 mg
Adhesión por tracción directa (arrancamiento)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al deslizamiento	Clase I
Reacción al fuego	Clase B <sub>FLS</sub> 1
Sustancias peligrosas	Ver hoja de seguridad

# MasterTop TC 428

**Recubrimiento epoxy en base agua, bicomponente, sin disolventes, permeable al vapor de agua, pigmentado, de acabado satinado, para pavimentos.**

Datos Técnicos*			
Relación de mezcla:		en peso	1 : 0,23
Densidad:			
Parte A	a 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1.25
Parte B			1.1
Mezcla			1.2
Viscosidad (Brookfield, Sp.5 / 20rpm):			
Parte A	a 23 °C	mPas	2300
Parte B			1000
Mezcla			3000
Contenido de sólidos (%):		en peso	Aprox. 61
Pot life (16-kg-unidad):	a 23 °C	min.	60
Temperatura de aplicación y del soporte:		°C	min. 10
		°C	max. 30
Intervalo para repintado:	a 23 °C	h	min. 16
		h	max. 48
Tráfico ligero peatonal:	a 23 °C	h	48
Totalmente curado:	a 23 °C	d	7

Datos técnicos del material curado*			
Índice de brillo	a 85°	Aprox. 40	
Resistencia al desgaste Taber (1kg, CS10, 1000 Rev)	EN ISO 5470-1	mg	80
Humedad relativa permitida		%	max. 70

\* Las cifras anteriores pretenden ser sólo una guía y no deben ser utilizados como base para las especificaciones.

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

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