

MasterTop TC 428

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

DESCRIPCIÓN

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.

USOS RECOMENDADOS

- Acabado de pavimentos en fábricas y almacenes con una sollicitación mecánica media - baja.
- Acabado de soleras/forjados de garajes.
- Aplicable sobre soportes de concreto 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.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- 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 la aplicación).
- Resistente a agentes químicos.
- Fácil aplicación.
- Fácil limpieza.
- Comportamiento al fuego según EN 13501-1:2002: Bfls1.

RENDIMIENTO

El rendimiento depende del estado del soporte. En general será de aproximadamente 0.450 kg/m² en dos manos, habiéndose aplicado la primera diluida con un 10% de agua.

PRESENTACIÓN

Conjuntos de 16 kg en colores estándar:

- RAL 3013 rojo tomate.
- RAL 6001 verde esmeralda.
- RAL 7030 gris piedra.

BASE DEL MATERIAL

Resina epoxy y endurecedor amínico en emulsión acuosa.

FORMA DE APLICACIÓN

Soporte

Los soportes de concreto deben ser firmes (resistencia a tracción mínima de 1.5 N/mm² 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 barreras 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 sistema de lijado.

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.

MasterTop TC 428

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

Verter la mezcla en otro recipiente y volver a mezclar durante 1 minutos.

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 antiderrapante: 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 esta capa, eliminar el árido sobrante y aplicar una nueva capa de MasterTop® TC 428.

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

En caso de humedades ambientales relativamente 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 24 horas de secado, realizando si es necesario, una ventilación forzada.

LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

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

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 consultar 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.

ALMACENAMIENTO

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

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- 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 concreto 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 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.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta

MasterTop TC 428

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

del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de MBS. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SET- IQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-59-15-88 (CDMX) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE

POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INC DENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo, Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgir de, proporcionar tal información y recomendación. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.

MasterTop TC 428

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

0234-EN 13813:2002 SR-B1, 5-AR1-IR4
Recubrimiento epóxico en base agua para pisos

Comportamiento al fuego	BFLS1
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

EN 1504-2:2004 Revestimiento a base de resina sintética para uso en construcciones

Absorción por capilaridad	< 0.1 kg/m ^{2h0.5}
Resistencia al impacto	Clase I
Resistencia a la abrasión Taber	< 3000 mg
Adhesión por tracción directa (arrancamiento)	> 1.5 N/mm ²
Resistencia al deslizamiento	Clase I
Reacción al fuego	Clase B _{FL} s1
Sustancias peligrosas	Ver hoja de seguridad

Datos Técnicos

Relación de la mezcla	en peso	1:0.23
Densidad		
Parte A		1.3
Parte B	a 23°C	g/cm ³ 1.1
Mezcla		1.2

MasterTop TC 428

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

Viscosidad (brookfield, Sp.5/20rpm)

Parte A			2600
Parte B	a 23°C	mPas	1040
Mezcla			3000
Contenido de sólidos (%)		en peso	Aprox 61
Pot life (16 kg por unidad)	a 23°C	min	60
Temperatura de aplicación y del soporte		°C	min. 10 max 30
Intervalo para repintado	a 23°C	h	min. 16 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 (1 kg, CS10, 1000 Rev)	EN ISO 5470-1	mg	80
Humedad relativa permitida		%	Max. 70

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