

MasterTop TC 417 W

Capa de acabado de poliuretano bicomponente en base agua que no contiene disolventes, de bajas emisiones, elástico, mate, transparente o pigmentado, de color estable y resistente a los rayos UV, con propiedades bacteriostáticas según ISO 22196:2007, para pavimentos confortables y decorativos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MasterTop TC 417 W es una capa de acabado de poliuretano bicomponente en base agua que no contiene disolventes, de bajas emisiones, transparente o pigmentada que endurece formando un material elástico, de color estable y resistente a los rayos UV y con acabado mate.

CAMPOS DE APLICACIÓN


MasterTop TC 417 W está diseñado como capa de acabado resistente en los sistemas de poliuretano elásticos, tales como, MasterTop 1325, MasterTop 1326 y MasterTop 1327, así como, MasterTop WS (Wall Systems), ofreciendo un entorno de protección completamente bacteriostático.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Acabado mate.
- No contiene disolventes.
- Libre de NMP, APEO, VOC y glicol.
- Muy bajas emisiones según AgBB.
- Resistente a la abrasión.
- Mejora la resistencia al rayado y desgaste.
- Estable al color.
- Bacteriostático según ISO 22196:2007.
- Bacteriostático tras años de ciclos de limpieza.
- Resistente a los rayos UV.
- Elástico.
- Buena adherencia en soportes no porosos.
- Baja viscosidad.
- Fácil de limpiar y mantener.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Previo a la aplicación, el recubrimiento sobre el que va a ser aplicado MasterTop TC 417 W debe encontrarse limpio y seco. La aplicación debe ser realizada dentro del intervalo de repintando del recubrimiento sobre el cual va a ser aplicado MasterTop TC 417 W. La temperatura del soporte debe ser de al menos 3°C por encima de la del punto de rocío.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 14 341708 - EN 13813:2002 SR-B1,5-AR1-IR4	
Capa de acabado/revestimiento a base de resina sintética para uso en construcciones (sistemas de construcción de acuerdo con la respectiva ficha técnica)	
Comportamiento al fuego*	B_{fl}-s1
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia al desgaste	AR1
Adherencia	B1,5
Resistencia al impacto**	IR4
Aislamiento acústico	NPD
Absorción acústica	NPD
Aislamiento térmico	NPD
Resistencia química	NPD
Resistencia al deslizamiento	R9 / R10
Comportamiento de Emisiones	Z-156.605-686

* Ver comportamiento al fuego en la hoja sistema MasterTop 1325 según EN 13501-1

** Valor determinado en los sistemas

NPD = Prestación no determinada

MÉTODO DE APLICACIÓN

MasterTop TC 417 W se suministra en envases que están predosificados con la relación de mezcla exacta. Antes del mezclado, los componentes A y B deben encontrarse a una temperatura aproximada de entre 15 °C a 25 °C.

MasterTop TC 417 W

Capa de acabado de poliuretano bicomponente en base agua que no contiene disolventes, de bajas emisiones, elástico, mate, transparente o pigmentado, de color estable y resistente a los rayos UV, con propiedades bacteriostáticas según ISO 22196:2007, para pavimentos confortables y decorativos.

Verter completamente la parte B en el envase de la parte A. No mezclar a mano. Mezclar con un taladro mecánico provisto de agitador a muy bajas revoluciones (aprox. 300 rpm) durante al menos 3 minutos. Realizar varias pasadas por los laterales y fondo del envase para asegurar un mezclado completo.

Durante el mezclado, mantener las palas del agitador sumergidas en el material para evitar la

oclusión de aire. No trabajar fuera de los envases originales. Después de un correcto mezclado hasta una consistencia homogénea, verter las partes A y B ya mezcladas en un envase nuevo y limpio y mezclar adicionalmente durante 1 minuto.

Como ocurre con todas las capas de acabado en base agua, es importante evitar un secado de los solapes utilizando siempre la técnica de aplicación de fresco sobre fresco. En caso contrario pueden notarse las marcas de los rodillos en el acabado final. Utilizar un rodillo de pelo medio de máx. 40 cm, empezando la aplicación desde el centro del lado más corto de la superficie. Sumergir el rodillo dentro del material mezclado y extender una franja paralela a la pared de MasterTop TC 417 W hasta una de las esquinas. Sumergir el rodillo de nuevo dentro del material mezclado y continuar la franja, desde el mismo punto de inicio, hasta la otra esquina. Retroceder y repetir estos pasos, solapando cada franja en unos pocos centímetros.

Con un segundo rodillo, empezando desde una de las esquinas, pasar de nuevo el rodillo en una sola pasada sin interrupciones hasta la esquina opuesta. Pasar el rodillo siempre en la misma dirección. Cuando prácticamente a todo el material aplicado se le haya pasado el rodillo, aplicar otras 2 franjas y repasar de la forma descrita anteriormente. Utilizando este método, el tiempo de solape no debe exceder entre 1 y 4 minutos para minimizar las marcas en los solapes. Dependiendo del método de aplicación y del consumo utilizado, MasterTop TC 417 W puede resultar con una superficie ligeramente texturada, la cual no tiene influencia en las propiedades finales.

Nota: Antes de utilizar MasterTop TC 417 W como capa de acabado para MasterTop WS 200 PU y MasterTop WS 300 PU, consultar al Departamento Técnico.

MasterTop TC 417 W seca principalmente por la evaporación del agua, seguido de una reacción química de reticulado. Por tanto, la temperatura y humedad ambiental, tienen importancia. Una alta humedad ambiental (especialmente en combinación con bajas temperaturas) ralentiza el tiempo de secado. Una vez aplicado, la superficie tiene que ser protegida del contacto directo con agua durante al menos 24 horas (a 23 °C / 50% H.R.).

Nota: Debido a la buena capacidad del MasterTop TC 417 W para ser limpiado, no es necesario un tratamiento inicial. La superficie ligeramente texturada puede ser apreciada si se utiliza un tratamiento de limpieza con brillo. Por ello, con el fin de mantener las propiedades ópticas, utilizar un mantenimiento con productos de limpieza mate o mate satinado.

CONSUMO

Versión transparente o pigmentada:

Aprox. 0,12 – 0,15 kg/m²

NOTA: No diluir en agua el MasterTop TC 417 W.

No exceder los consumos máximos indicados.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas reutilizables deben ser limpiadas inmediatamente después de su utilización de forma cuidadosa con agua. Una vez endurecido, los restos solamente podrán ser eliminados de forma mecánica; esta operación se facilita utilizando disolventes.

COLORES

MasterTop TC 417 W está disponible en versión transparente y pigmentada en un amplio rango de colores según carta RAL. Consultar previamente la disponibilidad al representante local de Master Builders Solutions España, S.L.U.

MasterTop TC 417 W

Capa de acabado de poliuretano bicomponente en base agua que no contiene disolventes, de bajas emisiones, elástico, mate, transparente o pigmentado, de color estable y resistente a los rayos UV, con propiedades bacteriostáticas según ISO 22196:2007, para pavimentos confortables y decorativos.

Nota para la selección de colores: Para colores oscuros o con alta concentración de pigmento, podría ocurrir (a pesar de haber tomado todas las precauciones durante el proceso), que resulten visibles los matices de las texturas finas. Este efecto es inherente a la propia naturaleza del producto y no afecta a la aptitud del mismo.

Por otro lado, en los colores oscuros pueden también verse incrementado el desgaste del color por abrasión. En estos casos, deberá aplicarse una capa de acabado transparente adicional de MasterTop TC 417 W transparente. En caso de duda, deberán realizarse pruebas previas

PRESENTACIÓN

MasterTop TC 417 W transparente y pigmentado, se suministra en conjuntos de 10 kg.

DIRECTIVA EUROPEA 2004/42/EG (DECO-PAINT GUIDELINE)

Este producto es conforme a la Directiva Europea 2004/42/EG relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) y no supera el límite máximo permitido en cuanto a VOC (Stage 2, 2010). Según la directiva, el máximo permitido de contenido de VOC para los productos en la categoría IIA / j tipo wb es de 140 g/l.

El contenido de VOC para MasterTop TC 417 W listo para su aplicación es inferior a 140 g/l.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Ver etiqueta y hoja de seguridad del producto.

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.

DEBE TENERSE EN CUENTA

- No añadir agua, disolvente 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 417 W.

MasterTop TC 417 W

Capa de acabado de poliuretano bicomponente en base agua que no contiene disolventes, de bajas emisiones, elástico, mate, transparente o pigmentado, de color estable y resistente a los rayos UV, con propiedades bacteriostáticas según ISO 22196:2007, para pavimentos confortables y decorativos.

Datos Técnicos			
Relación de mezcla		en peso	6 : 1
Contenido de sólidos	Transparente	%	48
	Pigmentado	%	50
Densidad	Transparente a 23 °C	g/cm ³	Parte A: 1,05 Parte B: 1,13 Mezcla: 1,06
	Pigmentado a 23 °C		Parte A: 1,13 Parte B: 1,13 Mezcla: 1,20
Viscosidad	Transparente a 23 °C	mPa·s	Parte A: 32 Parte B: 1480 Mezcla: 45-55
	Pigmentado a 23 °C		Parte A: 17 Parte B: 1480 Mezcla: 35-45
Tiempo de trabajabilidad	a 20 °C	min.	45
Intervalo para reaplicación	a 20 °C	h	min. 16 máx. 24
Totalmente curado	a 23 °C	d	7
Temperatura de aplicación y del soporte		°C	min. 10
		°C	max. 30
Tráfico ligero peatonal	a 12 °C / 50% H.R.	h	24
	a 23 °C / 50% H.R.	h	18
	a 30 °C / 50% H.R.	h	12
Máxima humedad relativa		%	min. 30
		%	max. 80
Aspecto superficial			Mate, ligeramente texturado

* Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.

MasterTop TC 417 W

Capa de acabado de poliuretano bicomponente en base agua que no contiene disolventes, de bajas emisiones, elástico, mate, transparente o pigmentado, de color estable y resistente a los rayos UV, con propiedades bacteriostáticas según ISO 22196:2007, para pavimentos confortables y decorativos.

SOSTENIBILIDAD

En el compromiso de desarrollar y producir productos y sistemas sostenibles para nuestros clientes, Master Builders Solutions España, S.L.U. ha registrado **MasterTop TC 417 W** en la plataforma de navegación DGNB (Consejo Alemán para la Construcción Sostenible - German Sustainable Building Council), exhibiendo el marcado DGNB. La construcción sostenible actualmente se demanda y requiere en todo el mundo con el fin de proporcionar seguridad y un entorno duradero para las próximas generaciones. DGNB proporciona certificaciones para los edificios sostenibles. El sello DGNB Navigator nos permite demostrar nuestro compromiso con la sostenibilidad, proporcionado a los clientes, guía y transparencia sobre nuestros sistemas de pavimentos en cuanto a la información requerida para construir proyectos sostenibles.

Para más información:

<http://www.dgnb.de/en/>

<http://www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en>



Mitglied der



DGNB®

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



MasterTop TC 417 W

Capa de acabado de poliuretano bicomponente en base agua que no contiene disolventes, de bajas emisiones, elástico, mate, transparente o pigmentado, de color estable y resistente a los rayos UV, con propiedades bacteriostáticas según ISO 22196:2007, para pavimentos confortables y decorativos.

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