

MasterTop CC 702

Compuesto endurecedor, sellador y repelente al polvo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MasterTop CC 702 es un compuesto inorgánico con base fluorosilicato de magnesio que se adhiere químicamente al hormigón para endurecer, sellar y repeler el polvo en pavimentos de hormigón. No contiene VOC.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Para pavimentos de hormigón y terrazas (sin resinas)
- Pavimentos que requieran un acabado duro, denso y resistente químicamente.
- Para pavimentos expuestos a tráfico pesado y abrasiones elevadas.
- Pavimentos que necesiten resistencia frente a la penetración de contaminantes.
- Para uso en interiores y exteriores.
- Sobre y bajo nivel del terreno.
- Almacenes, hangares de avión, parkings públicos, instalaciones químicas, hospitales, industria alimentaria, escuelas, plantas industriales, etc.

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

PROPIEDADES

- Endurece y densifica pavimentos de hormigón reduciendo la absorción y prolongando su vida útil.
- 100% reactivo con la cal libre en el hormigón, produciendo una superficie, densa, resistente a la abrasión y transpirable.
- Liga fuertemente el cemento, la arena y los agregados para mejorar la resistencia química.
- No forma película, reduciendo los costes de limpieza y de mantenimiento.
- Compatible con la mayoría de adhesivos cerámicos.

PRESENTACIÓN

MasterTop CC 702 se encuentra disponible en garrafas de 25 kg, bidones de 240 kg y contenedores de 1200 kg.

	
Master Builders Solutions España, S.L.U. Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona) 17 00337 – 0099/CPR/B15/0052	
EN 1504-2:2004 Protección superficial. Imprimación y revestimiento a base fluorosilicato de magnesio	
Grado de penetración	≥ 5 mm
Absorción por capilaridad	< 0,1 Kg/m²h^{0,5}
Resistencia al impacto	Clase III
Resistencia a la abrasión Taber	Patrón – 30% mg
Adhesión por tracción directa	> 1,5 MPa
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I
Resistencia al deslizamiento	Clase III
Sustancias peligrosas	Ver hoja de seguridad

MODO DE UTILIZACIÓN

Preparación del soporte

1. Las superficies de hormigón nuevo deben curarse mediante métodos tradicionales. Para mejores resultados, permitir secar al hormigón al menos 72 horas. El hormigón debe tener al menos 10 días de edad y preferiblemente 28 días antes de aplicar MasterTop CC 702.

2. Las superficies deben estar limpias, secas y libres de contaminaciones, incluyendo carbonatación producida por otros productos.

Aplicación

1. El número de manos a aplicar y los ratios de dilución del MasterTop CC 702 dependen de la densidad y porosidad del hormigón. Consultar el cuadro de consumos para más información. Generalmente se necesitan dos manos de MasterTop CC 702 para pavimentos de hormigón y terrazo (no en base a resinas).

MasterTop CC 702

Compuesto endurecedor, sellador y repelente al polvo.

2. Aplicar MasterTop CC 702 mediante rodillo, pulverizador, cepillo o rastrillo de labio de goma. La formación de burbujas indica la reacción del MasterTop CC 702 con el hormigón. Distribuir uniformemente y limpiar el exceso de solución o posibles charcos.

Hormigón:

1. Tras la primera aplicación permitir secar el pavimento hasta que a simple vista no parezca húmedo.

2. Si durante la aplicación de la segunda mano se produce la formación de cristales lavar con agua abundante la superficie. Usar agua caliente si existe dicha posibilidad. Al mismo tiempo frotar el pavimento con un cepillo de cerdas duras.

3. Retirar el exceso de agua y dejar secar la superficie.

Hormigón, acabado brillo:

1. Para conseguir un acabado con brillo aplicar tres manos de MasterTop CC 702. Consultar el cuadro adjunto para información sobre los ratios de dilución de capa mano.

2. Cuando la última aplicación esté seca, esperar a la aparición uniforme de cristales blancos. Anegar el pavimento con agua y pulir con una máquina industrial de pulido que lleve incorporado un pad abrasivo. Continuar puliendo hasta que el pavimento adquiera un acabado brillante y los restos blanquecinos hayan desaparecido.

3. Estas recomendaciones son para pavimentos densos y fratadosos. Pavimentos más antiguos o más porosos pueden requerir una mezcla más fuerte, un menor rendimiento de la mezcla o la aplicación de más de tres manos.

Terrazo (no en base a resina)

1. No dejar secar la primera mano, cuando la superficie está todavía mojada, lavar bien con agua limpia caliente y dejar secar hasta que a simple vista no parezca húmedo. Para la segunda mano siga las mismas indicaciones, pero eliminar el exceso de agua de limpieza y permitir que seque la superficie.

2. La aparición de cristales blancos tras la primera o segunda mano indica que la mezcla puede ser demasiado fuerte, o que la superficie ha alcanzado su mayor dureza posible. Si esto ocurre, detener la aplicación y lavar la superficie con agua limpia caliente, frotar con un cepillo de cerdas duras y dejar secar. Incrementar la dilución para posteriores aplicaciones pendientes para minimizar la formación de cristales blancos.

Mantenimiento del pavimento

1. Se recomienda el barrido y la limpieza rutinarias del pavimento con limpiadores y detergentes convencionales.

2. Retirar todos los elementos abrasivos y limpiar los derrames corrosivos lo antes posible.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/ TIEMPO DE CONSERVACIÓN

MasterTop CC 702 tiene una vida en almacén de 12 meses en su envase original cerrado y almacenado en lugar limpio, fresco y seco. Evite que MasterTop CC 702 se congele. Almacene a una temperatura entre 5°C y 35°C.

HAY QUE TENER EN CUENTA

- En caso de que el producto haya congelado, descongele con calor y revuelva para obtener uniformidad. Si la homogeneidad no se consigue, no lo utilice.
- Utilice un recipiente de plástico cuando use MasterTop CC 702 fuera de su envase original.
- Una pequeña cantidad de sedimento o una apariencia turbia en el recipiente no afectará a las prestaciones del producto.
- No aplicar sobre hormigón no curado, el hormigón debe haber curado correctamente en húmedo.
- No aplique MasterTop CC 702 en pavimentos que han sido tratados con selladores o líquidos de curado, al menos de que estos productos hayan sido química o mecánicamente eliminados.
- MasterTop CC 702 puede ser usado en exteriores. Si la superficie ha sido acabada con llana metálica, el tráfico puede pulirla y hacerla resbaladiza.

MasterTop CC 702

Compuesto endurecedor, sellador y repelente al polvo.

- Aunque MasterTop CC 702 es resistente químicamente, para su aplicación en ambientes químicos específicos se debe consultar su idoneidad con el Departamento Técnico.
- No aplicar sobre Terrazo en base resinas.
- MasterTop CC 702 no corrige daños estructurales del pavimento.
- No dejar secar el MasterTop CC 702 en sus aplicaciones sobre Terrazo, salvo que se indique en las instrucciones de aplicación.
- Proteja a las superficies de madera, vidrio, pintura y ladrillo del contacto con MasterTop CC 702, si hubiera derrames accidentales lave con agua inmediatamente y seque luego con un paño.
- Para aplicaciones posteriores de revestimiento, consulte al fabricante del recubrimiento sobre la preparación de superficies y las instrucciones de aplicación.
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. El personal de Master Builders Solutions España, S.L.U. realiza recomendaciones técnicas, pero no son responsables por la supervisión o control de calidad en la obra.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y equipos sucios de MasterTop CC 702 pueden limpiarse con agua.

RENDIMIENTO

Consumo total (l/m ²) MasterTop CC 702	Nº de manos	Ratio de dilución MasterTop CC 702 : Agua	Consumos por mano (l/m ²) MasterTop CC 702 : Agua
0,300 l/m ²	3	1 a 2 (1ª mano) 1 a 1 (2ª mano) 2 a 1 (3ª mano)	0,100 – 0,200 (1ª mano) 0,100 – 0,100 (2ª mano) 0,100 – 0,050 (3ª mano)
<p>Las recomendaciones para el número de aplicaciones y la relación de dilución están basadas en condiciones promedio. Los rendimientos variarán según el método de aplicación, porosidad y textura del hormigón</p>			

MasterTop CC 702

Compuesto endurecedor, sellador y repelente al polvo.

DATOS TECNICOS

Propiedades	
Resistencia a la abrasión Taber Abraser CS-17 Wheel, carga de 1.000gr para 1.000 rev	
No tratado	10,12 g (100%)
Tratado* con MasterTop CC 702 - 43% de incremento de resistencia a la abrasión sobre muestras no tratadas.	5,80 g (57%)
Retención de Humedad Karsten – DIN 52617	
No tratado	0,588 kg/m ² h ^{1/2}
Tratado* con MasterTop CC 702 - 75% de mejora en retención de humedad.	0,147 kg/m ² h ^{1/2}
* Aplicaciones hechas sobre mortero cementoso. La resistencia a la abrasión fue medida a 28 días, 23°C (70 °F) y 50% de humedad relativa. Los resultados de los ensayos son promedios obtenidos en condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables.	

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