

MasterProtect 320

Pintura anticarbonatación para la protección del hormigón.

CAMPO DE APLICACIÓN

- MasterProtect 320 es una pintura acrílica anticarbonatación con acabado decorativo, para la protección de estructuras y elementos de hormigón.
- Aplicable en interiores y exteriores, sólo en superficies no transitadas.
- Sistema de protección superficial del hormigón de acuerdo a EN 1504-2.
- Protección de superficies de hormigón, en fachadas, elementos prefabricados, vigas, pilares, etc.

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



PROPIEDADES

- Base acuosa. No contiene disolventes.
- Listo para aplicar.
- Acabado mate. Disponible en diversos colores.
- Resistente a medios alcalinos y a los rayos UV.
- Permeable al vapor de agua.
- Impermeable al agua líquida y a las sales de deshielo.
- Reduce la difusión del CO₂. Protege los elementos de hormigón contra la carbonatación.
- Aplicable con acabado en textura lisa o rugosa.

BASE DEL MATERIAL

Dispersión acuosa de resinas sintéticas.

CE	
Master Builders Solutions CZ s.r.o. K Májovu 1244 537 01 Chrudim 14 CZ0092/03	
EN 1504-2:2004 Protección superficial. Revestimiento acrílico en dispersión e impermeable al CO ₂	
Absorción por capilaridad:	≤ 0,1Kg/m ² ·h ^{0.5}
Permeabilidad al vapor de agua:	Clase I
Permeabilidad al CO₂:	Sd > 50 m
Adherencia (sistema flexible sin cargas de tráfico):	> 1,0 N/mm ²
Compatibilidad térmica: - Ciclo de lluvia de truenos con ciclo de sal congelada e influencia de sal de deshielo.	> 1,0 N/mm ² Pasa
Envejecimiento artificial:	Pasa
Adherencia por corte de enrejado:	≤ GT2
Reacción al fuego	Clase A2-s1,d0
Sustancias peligrosas	Cumple con 5.3



MasterProtect 320

Pintura anticarbonatación para la protección del hormigón.

MODO DE UTILIZACIÓN

(a) Soporte: Deberá estar firme, limpio, libre de restos de pinturas antiguas, aceites, grasas, polvo, desencofrante, etc.

El soporte puede estar húmedo, pero no mojado. La temperatura del soporte debe ser como mínimo de +8°C y como máximo de +30°C y se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación y el endurecimiento.

(b) Mezcla: Mezclar bien MasterProtect 320

(c) Aplicación: Dependiendo del espesor requerido MasterProtect 320 se debe aplicar en dos manos (en 3 para una mayor capacidad de puenteo de fisuras).

Se debe aplicar una primera mano (imprimación) con el propio MasterProtect 320 diluido con un 5% de agua sobre el soporte previamente preparado, mediante brocha, rodillo o pistola.

La segunda capa (y tercera) de MasterProtect 320 se aplicará sin diluir sobre la capa de imprimación seca tras un mínimo de 8 h a 20°C.

Pistola Airless: Diluir con máx. 5 % de agua, presión de pulverización (150–180 bar), diámetro de boquilla (0,53–0,68 mm).

CONSUMO

Se precisan aproximadamente 0.5 kg/m² de MasterProtect 320 en dos manos. Estos consumos son teóricos y dependen de la rugosidad del soporte por lo que deben ajustarse para cada obra en particular mediante ensayos "in situ".

LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

En estado fresco simplemente con agua. Una vez endurecido sólo mecánicamente.

CURADO

Resistente al agua de lluvia – 8 horas (+20 °C), 24 horas (+10 °C).

Tiempo entre capas – 8 horas (+20 °C), 24 horas (+10 °C).

PRESENTACIÓN

MasterProtect 320 se suministra en envases de 15 kg.

ALMACENAJE

Se puede almacenar el producto hasta 12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar fresco, seco y a temperaturas superiores a los +5°C hasta +25°C.

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.

DEBE TENERSE EN CUENTA

- No emplear consumos inferiores ni superiores a los especificados sin previa consulta a nuestro Departamento Técnico.
- No emplear MasterProtect 320 en soportes que vayan a estar sumergidos en agua.
- No aplicar a temperaturas inferiores a +8°C ni superiores a +30°C.

MasterProtect 320

Pintura anticarbonatación para la protección del hormigón.

Datos Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Densidad (20°C):	g/cm ³	aprox. 1,37
Sólidos en peso:	%	61
Temperatura de aplicación:	°C	de +8 hasta +30
Intervalo entre capas:	horas	aprox. 8 (a +20°C), 24 h (a +10°C)
Humedad relativa durante el curado	%	≤ 80
Temperatura de servicio	°C	-30°C hasta +80°C
Adherencia al hormigón (28 días)	N/mm ²	≥ 2
Adherencia tras ciclos de hielo/deshielo con sales de deshielo	N/mm ²	≥ 2
Permeabilidad al vapor de agua	m	2 (clase I)
Absorción por capilaridad de agua	kg/m ² h ^{0.5}	0.01
Difusión CO ₂	m	600
Resistencia al fuego	-	A2-s1, d0

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 23°C y 60% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

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