

# 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.
- 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.
- 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 CO<sub>2</sub>. Protege los elementos de hormigón contra la carbonatación.
- Aplicable con acabado en textura lisa o rugosa.

### BASE DEL MATERIAL

Dispersión acuosa de resinas sintéticas.

	
<b>BASF Construction Chemicals España, S.L.</b> Carretera del Mig, 219 08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) 13 00179 - 0099/CPR/B15/0044	
<b>EN 1504-2:2004</b> Protección superficial. Revestimiento acrílico en dispersión e impermeable al CO <sub>2</sub>	
<b>Absorción por capilaridad:</b>	≤ 0,1Kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
<b>Permeabilidad al vapor de agua:</b>	Clase I
<b>Permeabilidad al CO<sub>2</sub>:</b>	> 50 m
<b>Adherencia (sistema flexible sin cargas de tráfico):</b>	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adhesión después de Compatibilidad térmica:</b> -Ciclos enfriamiento brusco (sistema flexible sin cargas de tráfico): -Envejecimiento artificial (7 días a 70°C) (sistema flexible sin cargas de tráfico):	> 0,8 N/mm <sup>2</sup> > 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Envejecimiento artificial (2000 h de UV y humedad):</b>	Ningún defecto visible
<b>Resistencia a la fisuración (estático):</b>	Clase A1 (-10°C) Clase A2 (+20°C)
<b>Adherencia por corte de enrejado:</b>	Conforme; cuadrícula ≤ GT2
<b>Reacción al fuego</b>	Clase F
<b>Sustancias peligrosas</b>	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 +5°C y como máximo de +30°C y se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación y el endurecimiento.

**(b) Mezcla:** Para aplicación con acabado en textura lisa no será precisa mezcla alguna.

Para aplicación con acabado en textura rugosa deberá mezclarse MasterProtect 320 con aprox. un 10% en peso de MasterTop F18 empleando un taladro provisto de agitador hasta obtener una masa homogénea.

**(c) Aplicación:** MasterProtect 320 se aplica con brocha o rodillo en dos manos. Para mejorar la penetración de la pintura y el sellado del soporte puede diluirse la primera mano con un 10% de agua.

Aplicar la segunda mano sin diluir, cuando la primera esté seca.

### CONSUMO

Se precisan aproximadamente de 300 a 500 gramos de MasterProtect 320 por cada metro cuadrado 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.

### PRESENTACIÓN

MasterProtect 320 se suministra en envases de 25 kg.

### ALMACENAJE

Se puede almacenarse 12 meses en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar fresco, seco y a temperaturas superiores a los +5°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 +5°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 <sup>3</sup>	aprox. 1,45
Viscosidad Brookfield 23°C Sp5 V20	cps	9000 - 15000
pH 100%	-	7,5 – 9,5
Sólidos en peso:	%	62
Temperatura de aplicación:	°C	de +5 hasta +30
Intervalo entre capas:	horas	aprox. 12
Secado al tacto:	minutos	tras aprox. 30
Secado completo:	horas	tras aprox. 24

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C y 65% 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.

BASF Construction Chemicals España, S.L. 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 reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

**Edición: 01/03/2018**

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición

## CONTACTO

**BASF Construction Chemicals España, S.L.**

Carretera del Mig, 219

08907 L'Hospitalet de Llobregat

Barcelona

Tel: 93 261 61 00

Fax: 93 261 62 19

Basf-cc@basf-cc.es

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