

MasterEmaco N 500

Antes: EMACO R 500 L

Mortero de renovación para reparaciones cosméticas y nivelaciones superficiales.

CAMPO DE APLICACIÓN

Reparaciones del hormigón en esquinas y cantos dañados.

Reparación rápida de superficies de hormigón, elementos prefabricados, fachadas, desconches y roturas, entre otros.

Fijación de anclajes, como espigas, ganchos, tirantes, etc.

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



PROPIEDADES

Listo para su empleo. Sólo precisa su amasado con agua.

Fácilmente aplicable.

Buena adherencia incluso sin puente de unión.

Tixotrópico. No descuelga al ser aplicado en vertical.

Retracción compensada.

Moldeable.

Rápido endurecimiento.

BASE DEL MATERIAL

Cementos especiales, áridos seleccionados y resinas.



BASF Construction Chemicals España, S.L.
Carretera del Mig, 219
08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
10
00187 - 0099/CPR/B15/0001

UNE EN 1504 - 3

Mortero tipo PCC (a base de cemento hidráulico, modificado con polímero) para la reparación no estructural del hormigón

Resistencia a compresión	Clase R2
Contenido en cloruros	≤ 0,05%
Adherencia	≥ 0,8 MPa
Retracción/expansión controlada	≥ 0,8 MPa
Reacción al fuego	Clase A1
Sustancias peligrosas	Cumple con 5.4

MODO DE UTILIZACIÓN

(a) Soporte: Deberá ser firme (resistencia a tracción mínima de 1 N/mm²), limpio, exento de lechada de cemento, aceites, grasas, polvo, restos de desencofrantes, curadores, pinturas antiguas, etc.

En caso de existir armaduras a la vista deberán desoxidarse con chorro de arena, hasta grado S_A 2^{1/2} según DIN 55928 y aplicar protección anticorrosiva MasterEmaco P 2000 BP

La temperatura del soporte debe ser como mínimo de +5°C y como máximo de +30°C y se procurará que la temperatura sea uniformes durante la aplicación y el endurecimiento del material.

(b) Puente de unión: En reparaciones no estructurales puede emplearse sin puente de unión por lo que deberá mojarse el soporte a saturación sin formar charcos, un mínimo de 2 horas antes de la aplicación del producto.

En reparaciones estructurales deberá aplicarse puente de unión.

MasterEmaco N 500

Antes: EMACO R 500 L

Mortero de renovación para reparaciones cosméticas y nivelaciones superficiales.

Soporte Seco:

Se empleará MasterEmaco P 2000

Soporte Húmedo:

Se aplicará MasterEmaco P 200 o MasterEmaco P 5000 AP .

MasterEmaco N 500 debe aplicarse sobre el puente de unión mientras esté fresco, es decir:

3 horas en el caso del MasterEmaco P 2000 BP (a 20°C);
30 minutos en el caso del MasterEmaco P 200 (a 20°C).

(c) Mezcla: Añadir poco a poco el contenido del saco de MasterEmaco N 500 sobre el agua de amasado previamente dispuesta en un recipiente limpio. Mezclar con un taladro provisto de agitador de doble disco tipo M34 a bajas revoluciones (400 r.p.m), hormigonera tradicional o mezcladora mecánica tipo Collomix, hasta obtener una masa homogénea y sin grumos.

Esperar 3 minutos y mezclar otra vez durante poco tiempo.

(d) Aplicación: Una vez amasado el MasterEmaco N 500 puede aplicarse mediante llana, paleta o regla.

En caso de aplicar sobre puente de unión, la colocación deberá realizarse mientras éste se mantiene en estado fresco.

El acabado se le puede dar con la misma llana o bien fratasándolo mediante el empleo de talocha, entre otros. Nunca añadir agua sobre el mortero que haya perdido su trabajabilidad pues se perderían sus propiedades.

Cuando tengan que aplicarse grandes espesores se colocará capa a capa (espesor máximo de 1cm), esperando para aplicar cada una, que la anterior haya endurecido lo suficiente.

(e) Curado: El curado del MasterEmaco N 500 es imprescindible durante al menos las 24 horas siguientes a la aplicación, para evitar la evaporación del agua de hidratación y asegurar que el producto alcance las propiedades previstas.

En circunstancias adversas como viento, sol, sequedad, etc, podrá ser necesario prolongar el curado hasta 7 días.

Para ello, lo mejor es rociar con agua y tapar la superficie con plásticos. También puede emplearse un sistema de regado automático o en caso de superficies que no vayan a ser pintados posteriormente, puede utilizarse un líquido de curado de la gama Basf CC, cuidando que cubra por completo la superficie.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los restos de MasterEmaco N 500 pueden limpiarse con agua en estado fresco. Una vez endurecido sólo pueden limpiarse mecánicamente.

CONSUMO

El consumo aproximado es de 2 Kg de mortero amasado por m² y mm de espesor aplicado.

Estos consumos son teóricos y deberán determinarse para cada obra en particular mediante ensayos representativos "in situ".

Presentación

MasterEmaco N 500 se presenta en sacos de 25 kg.

ALMACENAJE

Almacenar el producto en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar seco y protegido contra la humedad.

Almacenado correctamente MasterEmaco N 500 se conserva hasta 9 meses desde su fecha de fabricación.

MasterEmaco N 500

Antes: EMACO R 500 L

Mortero de renovación para reparaciones cosméticas y nivelaciones superficiales.

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 aplicar a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.

No añadir cemento, arena u otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del producto.

No añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia ni reamasar.

MasterEmaco N 500

Antes: EMACO R 500 L

Mortero de renovación para reparaciones cosméticas y nivelaciones superficiales.

Propiedades			
Características	Métodos de ensayo	Unidades	Valores
Consumo de producto amasado:	-	g/cm ³	aprox. 2,0
Agua de amasado:	-	litros/saco de 25kg	aprox. 5 litros/saco
Tiempo de mezcla:	-	minutos	mínimo 3
Tiempo de trabajabilidad:	-	minutos	aprox. 10
Temperatura de aplicación (soporte y material):	-	°C	de +5 a +30
Espesores aplicables:	-	mm	de 5 a 10
Resistencia a flexotracción:			
Tras 3 horas:			aprox. 1,1
Tras 6 horas:			aprox. 1,5
Tras 1 día:	UNE EN- 196-1	N/mm ²	aprox. 4
Tras 2 días:			aprox. 5,3
Tras 7 días:			aprox. 5,5
Tras 28 días:			aprox. 6,8
Resistencia a compresión:			
Tras 3 horas:			aprox. 3,5
Tras 6 horas:			aprox. 4,2
Tras 1 día:	UNE EN- 196-1	N/mm ²	aprox. 21
Tras 2 días:			aprox. 23
Tras 7 días:			aprox. 38
Tras 28 días:			aprox. 50
Adherencia sobre hormigón:	-	N/mm ²	1
Resistencia a la temperatura:	-	°C	de + 20 a +80

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.

MasterEmaco N 500

Antes: EMACO R 500 L

Mortero de renovación para reparaciones cosméticas y nivelaciones superficiales.

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: 01/02/2014

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