

MasterEmaco[®] N 110

Mortero cementicio para renovación de superficies

DESCRIPCIÓN

MasterEmaco N 110 es una mezcla para emparche a base de cemento, de rápido fraguado y con una amplia trabajabilidad para aplicaciones con llana en superficies verticales o elevadas sin necesidad de moldaje.

MasterEmaco N110 no contiene cloruro de calcio, metales pesados, ceras o alquitranes.

USOS RECOMENDADOS

- Reparación de nidos y defectos menores sobre superficie.
- Restauración de detalles arquitectónicos delicados como cornisas, dinteles, soleras o esquinas.
- Uso interior y exterior.
- Sobre o bajo nivel de terreno.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente trabajabilidad y acabado.
- Rápida puesta en servicio.
- Amplio tiempo de colocación.

FORMA DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Hormigón

1. Realice la preparación de la superficie conforme a la Guía Técnica ICRI N°310.1R "Guía para la preparación de la superficie para la reparación de concreto deteriorado que resulta por la corrosión del acero de refuerzo".

2. Remueva el hormigón que ha sido saturado de aceite o grasa. Un arenado simple no proveerá un perfil de anclaje suficiente para la mayoría de las reparaciones. Remueva todo el hormigón suelto o delaminado, proveyendo un mínimo de 6 mm de perfil en el sustrato. Exponga el agregado. Limite el tamaño de los martillos a un máximo de 16 lb (6,8 kg) para reducir micro fisuras. No utilice un método de preparación de superficie que fracture el concreto.

3. Después de la remoción del concreto y antes de la colocación, desgaste mecánicamente la superficie de concreto para remover todos los materiales que puedan inhibir la adhesión y para entregar un anclaje mecánico adicional. Pre humedezca la superficie de concreto a una condición Saturada Superficialmente Seca (SSD).

MEZCLADO

1. No mezcle más material del que pueda ser colocado antes de su fraguado inicial (10 a 20 minutos). No retemple la mezcla.

2. La dosis máxima de agua de mezclado es de 5,75 litros por cada bolsa de 25 kg de MasterEmaco N 110.

3. Coloque ¾ partes del agua de mezclado en un recipiente limpio, y mezcle mecánicamente utilizando un mezclador de morteros del tamaño adecuado y a una velocidad de 30 a 50 rpm. Añada la cantidad del MasterEmaco N 110 a utilizar, de manera continua. Finalice adicionando ¼ parte del agua de mezclado, sólo si se necesita mejorar la trabajabilidad.

4. Mezcle por un período de 3 a 5 minutos, para alcanzar una consistencia homogénea.

Mezcla extendida

1. MasterEmaco N 110 puede extenderse con el uso de un agregado limpio, seco y de un tamaño máximo de 10 mm. Use hasta 8 kilos de agregado por cada bolsa de 25 kilos.

2. Para reparaciones estructurales de gran extensión, utilice MasterEmaco S 488 CI, MasterEmaco RE 214 o MasterEmaco RE 213.

APLICACIÓN

Espesores de aplicación

MasterEmaco N110 puede usarse en superficies verticales y aplicaciones con llana en espesores de hasta 25 mm, colocando aplicaciones sucesivas.

En colocaciones sobre cabeza, el espesor máximo de colocación se limita a 13mm.

Aplicación con llana

1. Sobre la superficie adecuadamente preparada y en condición saturada superficialmente seca, con una brocha aplique mezcla fresca, restregando vigorosamente.

2. Inmediatamente después, aplique MasterEmaco N110 con una llana, usando presión firme. Llene completamente los vacíos alrededor del acero de refuerzo.

3. Nivele MasterEmaco N 110 y enrase a la elevación requerida.

CURADO

1. El parche de reparación terminado requiere de curado para un óptimo desempeño y durabilidad. Mantenga el parche de reparación terminado continuamente humedecido por rocío de agua tipo llovizna o niebla, hasta el frague final. En condiciones de calor, sequedad o de viento, cubra los parches frescos con una arpillera empapada en agua.

MasterEmaco[®] N 110

Mortero cementicio para renovación de superficies

2. Permita de 7 a 8 días de secado al aire antes de aplicar una capa de acrílico o repelentes al agua transparentes. No utilice componentes de curado.

DATOS TÉCNICOS

COMPOSICIÓN

MasterEmaco N 110 es un mortero de reparación base cementicia.

EMPAQUE

MasterEmaco N 110 se suministra en sacos multicapa de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Almacene en envases cerrados, en un área limpia, seca y a una temperatura entre 7° y 32° C.

En las condiciones indicadas, el producto puede mantenerse almacenado hasta por 18 meses en su envase original, protegiéndolo de la humedad.

LIMPIEZA

Remueva el mortero de reparación tan pronto sea posible de las herramientas y equipo de mezclado con agua. El material ya curado sólo puede ser removido mecánicamente.

RECOMENDACIONES PARA UN MEJOR DESEMPEÑO

- Pre acondicione los materiales a una temperatura de 21° C aproximadamente, por 24 horas antes de su uso.
- Proteja las reparaciones de la luz del sol directa, viento y otras condiciones que puedan causar secado rápido del material.
- No mezcle el producto más del tiempo recomendado (Máximo 5 minutos).
- No lo aplique sobre superficies cubiertas por agua sujetas a condiciones de congelación rápida.
- Evite la aplicación sobre superficies de vibración activa.
- No lo aplique sobre grietas, juntas de control o juntas de expansión.
- Las temperaturas mínimas del ambiente y superficie deben ser de 5° C al momento de aplicación.
- La máxima temperatura de aplicación del producto y del substrato es de 32° C.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de MASTER BUILDERS SOLUTIONS tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La SDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de MASTER BUILDERS SOLUTIONS.

MasterEmaco[®] N 110

Mortero cementicio para renovación de superficies

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 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: 12/04/2021

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

Master Builders Solutions Brasil Ind. e
Com. de Químicos para Construção Ltda.
Avenida das Nações Unidas,
14.171, Morumbi
Sao Paulo – SP, Brasil
Tel: +55 11 2718 5507
<https://www.master-builders-solutions.com/pt-br>

Master Builders Solutions Chile Ltda.
Rio Palena 9665, Pudahuel
Núcleo Empresarial ENEA
Santiago de Chile, Chile
Tel: +56 2 2799 4300
<https://www.master-builders-solutions.com/es-cl>

Master Builders Solutions Perú S.A.
Jr. Plácido Jiménez N° 630
Lima, Perú
Tel: +51 1 219 0630
<https://www.master-builders-solutions.com/es-pe>

Master Builders Solutions Colombia S.A.S
Tel: +57 1 632 20 90
<https://www.master-builders-solutions.com/es-co>

Ecuador Master Builders Solutions Ecuador S.A.
Tel : + 593 2397 9500
<https://www.master-builders-solutions.com/es-ec>

Para obtener más información, visítenos en www.master-builders-solutions.com/