MasterEmaco® N 213

Ex MasterEmaco RE 213
Mortero de reparación tixotrópico de uso general

DESCRIPCIÓN

MasterEmaco N 213 es un mortero monocomponente de uso general, a base de cemento, áridos seleccionados y aditivos especiales; especialmente diseñado para reparaciones durables en usos generales.

USOS RECOMENDADOS

- Reparación de losas, sobrelosas y pisos industriales de hormigón.
- Reparación de elementos de hormigón en general.
- Reparación de mampostería.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Solución monocomponente, sólo añada agua a la mezcla; entrega mayor facilidad de uso.
- Tixotrópico, reduce los costos de manejo y limpieza en la zona de trabajo.
- Producto con control de uniformidad y calidad en fábrica, entrega resultados uniformes.

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, proporcionando un perfil de superficie para lograr la adhesión especificada de CSP 3 según el Instituto Internacional de Reparación de Concreto, y generando la exposición del agregado. No utilice un método de preparación de superficie que fracture el hormigón.

3. Si se encuentra hormigón más allá del centro de la barra o malla de acero de refuerzo, se deberá remover el hormigón en una profundidad de al menos 38 mm más allá de la barra o malla de acero de refuerzo para permitir que ésta quede completamente recubierta por el mortero de reparación

4. Después de la remoción del hormigón y antes de la colocación, desgaste mecánicamente la superficie de hormigón para remover todos los materiales que puedan inhibir la adhesión y para entregar un anclaje mecánico adicional. Pre humedezca la superficie de hormigón una condición Saturada Superficialmente Seca (SSS) por un período recomendado de 24 horas.

MEZCLADO

1. Adicione 3,75 litros de agua potable por cada saco de 25 kg de MasterEmaco N 213. (Relación de 15% en peso seco)

2. Mecánicamente mezcle utilizando un taladro de baja revolución a una velocidad de 400 a 600 rpm y un eje mezclador tipo Jiffler; o con una mezcladora de morteros eficiente. Disponga el 90% del agua de mezcla en el recipiente, encienda el taladro o mezcladora y añada el MasterEmaco N 213 de manera continua. Finalice adicionando el agua de mezclado remanente.

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

4. No debe realizarse un mezclado manual.

APLICACIÓN

Espesores de aplicación

El rango de espesor de aplicación recomendado va desde los 6 mm hasta los 100 mm. Para mayores espesores, consulte a su representante técnico MASTER BUILDERS SOLUTIONS.

Aplicación en superficies horizontales

1. Coloque MasterEmaco N 213 en la superficie de hormigón preparada. Conforme proceda el trabajo, compacte el material firmemente en el fondo y en los lados del parche para asegurar una buena adherencia.

2. Nivele MasterEmaco N 213 y enrase a la elevación requerida.

CURADO

El parche de reparación terminado requiere de curado para un óptimo desempeño y durabilidad. Mantenga el parche de reparación continuamente húmedo con agua por un mínimo de 7 días o use una aplicación de 2 capas del compuesto de curado MasterKure 100.

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.

A brand of MBCC GROUP

MasterEmaco® N 213

Ex MasterEmaco RE 213
Mortero de reparación tixotrópico de uso general

DATOS TÉCNICOS

COMPOSICIÓN

MasterEmaco N 213 es un mortero de reparación de base cementicia, monocomponente.

RENDIMIENTO

Aproximadamente 12 litros por saco de 25 kg, al ser mezclado con 3,75 litros de agua.

Un saco de 25 kg de MasterEmaco N 213 cubrirá aproximadamente 0,5 m^2 en un espesor de 25 mm.

EMPAQUE

MasterEmaco N 213 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 12 meses en su envase original, protegiéndolo de la humedad.

DATOS DE ENSAYO

PROPIEDAD	RESULTADOS			METODO DE ENSAYO
	1 día (kgf/cm^2)	**7 días (kgf/cm^2)**	**28 días (kgf/cm^2)**	
Resistencia a la compresión	260	510	580	ASTM C109

(*) Mezcla realizada con agua al 15% en peso de MasterEmaco N 213.

Los resultados de los ensayos son promedios obtenidos en condiciones de laboratorio. Puede esperarse variaciones razonables.

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 mezcle sacos parcialmente.
- No realice mezclado manual durante la preparación del material.
- 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.
- No utilice compuestos de curado a base de solventes.
- 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.

A brand of MBCC GROUP

MasterEmaco® N 213

Ex MasterEmaco RE 213
Mortero de reparación tixotrópico de uso general

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: 21/02/2023

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

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/