

MasterEmaco® N 370

Antes: EMACO® R370

Mortero de reparación.

Descripción del producto

Es un mortero cementicio, autoimprimante, modificado con fibras y aditivos especiales. Mortero de retracción compensada y alta resistencia.

Campo de aplicación

- Relleno de juntas entre placas y dovelas prefabricadas.
- Mortero de reparación superficial.
- Reparaciones de losas de concreto en todo su espesor.
- Para mejorar apariencia de superficies ásperas y porosas.
- Reparaciones estructurales en tanques, puentes, presas y plantas industriales.
- Para aplicaciones verticales, horizontales y sobre cabeza.

Características y beneficios

- Fácil aplicación.
- Buena adherencia al sustrato.
- Espesor mínimo de aplicación de 4 mm.
- Se puede aplicar en capas sucesivas de 2 cm, hasta completar el espesor requerido.
- Mejora la impermeabilidad.
- Material tixotrópico.

Presentación

Sacos de 20 kg.

Datos técnicos*

Forma	Polvo fino
Color	Gris
Consistencia mesa de flujo: 15 golpes	Entre 80 - 90%
Fraguado final	Entre 4 y 6 horas

Resistencia a la compresión:

1 día	12,8 MPa
3 días	16,5 MPa
7 días	20,7 MPa
28 días	> 29 MPa

**Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse a nuestro Departamento Técnico.*

Consumo

Un saco de **MasterEmaco® N 370** rinde aproximadamente 9 litros.

Procedimiento de aplicación

Mezclado

1. Realice la operación de mezclado cerca del área a reparar. El tiempo aproximado para mezclar, colocar y acabar el mortero **MasterEmaco® N 370** es 60 minutos a 22 °C de temperatura.
2. Por cada saco de **MasterEmaco® N 370** agregue 3,8 l de agua en una mezcladora.
3. Posteriormente vierta el **MasterEmaco® N 370** y mezcle durante aproximadamente 3 min. En caso necesario, puede agregar pequeñas cantidades adicionales de agua durante los 2 primeros minutos de mezclado.
4. Para lograr un mortero fluido no deberá agregar más de medio litro de agua adicional por cada saco de **MasterEmaco® N 370**. Mezcle durante 1 min más luego de añadir el agua adicional.

Aplicación

1. Prepare el área a reparar haciendo cortes rectos en los bordes y removiendo todo el hormigón en mal estado. El hormigón base debe ser rugoso para proporcionar adherencia mecánica y humedecerse con agua. El perfil de anclaje adecuado es el CSP5, según norma ICRI N.03732.
2. Después de remover toda el agua libre, aplique en la superficie preparada una lechada con el mismo material. Aplique con un cepillo o escoba una capa delgada, de consistencia normal, de MasterEmaco® N 370 en la superficie saturada. No aplique una lechada mayor de la que pueda ser cubierta con mortero antes de que la capa se seque.
3. No remezcle la lechada. Inmediatamente después coloque MasterEmaco® N 370 en el área preparada, de un lado al otro.
4. Conforme vaya procediendo, trabaje el material firmemente en el fondo y los lados de la reparación para asegurar una buena adherencia. Nivela el MasterEmaco® N 370 y enráselo al nivel del concreto existente.
5. Después de que el MasterEmaco® N 370 haya endurecido, escarifique o raye la superficie hasta lograr una apariencia similar en textura a la de una lija de 40-60. Deje que el MasterEmaco® N 370 cure lo suficiente antes de aplicarle un recubrimiento.

Curado

Todos los resultados de ensayos físicos están basados en muestras curadas al aire. Para mayor desempeño y mínima retracción, cure con agua mínimo por un día, seguido por la aplicación de un compuesto de curado como MasterKure. El curado con agua por períodos de más de un día y hasta 28 días, minimiza la retracción y el agrietamiento, y mejora las propiedades físicas como la resistencia a compresión.

Almacenamiento

En envases originales cerrados y almacenados en un sitio fresco y seco, **MasterEmaco® N 370** mantiene sus propiedades aproximadamente 6 meses.

Productos complementarios

MasterEmaco® R 370, puede utilizarse en combinación con el **MasterCast® 104** (adherente acrílico), mezclado en el agua de amasado. Para mayor información consultar a su representante local Master Builders Solutions.

Precauciones de seguridad

MasterEmaco® N 370 es un mortero de reparación de un solo componente que está formulado para uso industrial y profesional únicamente, no se deje al alcance los niños. Este producto contiene químicos que pueden ser dañinos para la salud si no se almacenan y usan adecuadamente.

Para mayor información referente a manipulación, seguridad, medio ambiente y transporte, consulte la Ficha de Seguridad (FDS) de este producto.

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. Las fichas técnicas pueden ser modificadas sin previo aviso hay que tomar en cuenta que una nueva versión anula a la anterior. Se pueden encontrar fichas técnicas del mismo producto en los diferentes sitios web de **MASTER BUILDERS SOLUTIONS** a nivel global por lo que recomendamos que visite nuestra página web www.master-builders-solutions.com/es-co para consultar la última versión de la ficha técnica requerida.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que los resultados que se obtengan con nuestras soluciones pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica, estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras, temperatura y otros factores. 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 COLOMBIA S.A.S** se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

MASTER BUILDERS SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S mantiene altos estándares de calidad en todos nuestros productos, por lo que otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas y que se obtengan como consecuencia de un uso incorrecto o de condiciones que no se encuentren bajo su control directo, 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: 28/09/2020

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

Master Builders Solutions Colombia S.A.S**Dirección :**

Cra 23 No. 164-80

Teléfono:

57 1 518 84 44

Página web:**Colombia:**www.master-builders-solutions.com/es-co

Master Builders Solutions Ecuador S.A.**Dirección:**

Av 12 de Octubre No. 26-48 y Abraham Lincoln

Ecuador:www.master-builders-solutions.com/es-ec

 **Instagram:** [masterbuilderssolutions.latam](https://www.instagram.com/masterbuilderssolutions.latam)
