

MasterCast[®] 104

Aditivo mejorador de adherencia de morteros

Descripción

MasterCast[®] 104 es un aditivo adhesivo que reemplaza toda o parte del agua en mezclas con base de cemento hidráulico para proporcionar mejor resistencia en estado endurecido y mejor adhesión. Puede usarse en superficies limpias, de concreto y de madera sellada.

Campo de aplicación

MasterCast[®] 104 se utiliza en las siguientes aplicaciones:

- Reparación de concreto fisurado, gastado, rajado o agrietado.
- Resane de hormigueros en concretos recién fundidos.
- Colocación de baldosa y acabados de piso.
- Recubrimientos y coronamientos.
- Lechada de adherencia.
- Estucos.
- Bases de pisos (preparación de superficies de vinilo).
- Nivelador de adherencia.

Características y beneficios

- Mejora notablemente la adherencia.
- Para usos interiores y/o exteriores.
- No decolora mezclas de concreto blanco.
- Flexibilidad en su dosificación.
- Puede ser usado en áreas permanentemente húmedas.

Presentación

MasterCast[®] 104 se presenta en tambores de 208 L (210 kg), garrafas de 20 L (20,2 kg) y garrafas de 4 L (4,04 kg) en paquete por 6 unidades.

Datos técnicos*

Forma	Líquida
Densidad aprox. a 20 °C	1,01 g/cm ³
Color	Blanco

*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.

Dosificación

Como lechada de adherencia

Mezcle un (1) volumen de **MasterCast[®] 104** con un (1) volumen de agua y utilice esta dilución para una mezcla de un (1) volumen de cemento con un (1) volumen de arena fina lavada. El consumo estimado de **MasterCast[®] 104** es de 50 a 60 gr/m².

Como mortero

Mezclar un (1) volumen de **MasterCast[®] 104** con tres (3) volúmenes de agua y utilice esta dilución para una mezcla de un (1) volumen de cemento con tres (3) volúmenes de arena fina lavada. El consumo de **MasterCast[®] 104** es de 0,5 a 0,7 kg/m² para 1 cm de espesor.

Debido a las variaciones de los materiales componentes del concreto, condiciones de la obra y/o aplicaciones, se podrán requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, contacte a su representante técnico de Master Builders Solutions.

Procedimiento de aplicación

Preparación

Retire de la superficie todo el aceite, grasa, mugre y elementos sueltos o no firmes de las áreas a reparar. Sature la superficie con agua limpia. Retire el agua empozada.

Nota: Áreas de concreto muy deterioradas pueden requerir escarificado mecánico.

El líquido **MasterCast[®] 104** reemplaza toda o una parte del agua de mezclado. Diluya según sea necesario.

Si la adherencia y/o curado son críticos, aumente la cantidad de **MasterCast[®] 104**, y disminuya el agua. Elabore una muestra de prueba. Si aumenta la cantidad de agua, reducirá la resistencia y la adherencia.

Mezclado

Coloque la mezcla en un recipiente limpio y añada el **MasterCast[®] 104** mezclando hasta obtener una consistencia uniforme.

Aplicación

Lechadas de adherencia: Aplique la mezcla de **MasterCast[®] 104** y cemento con brocha, sobre la superficie húmeda. Coloque el mortero antes de que el puente de adherencia se haya secado. Cure el mortero con agua y/o **MasterKure[®] 122**.

Morteros

Coloque según la dosificación establecida de **MasterCast® 104**, cemento, agua y arena, sobre la superficie previamente preparada como se indicó anteriormente.

Recomendaciones

Si se presenta un rápido secado superficial del mortero colocado debido a altas temperaturas, viento y/o baja humedad, haga un curado húmedo por 24 a 48 horas. Mantenga la superficie húmeda especialmente en morteros de muy bajos espesores. No se recomienda el uso de compuestos curadores a base de solventes. En áreas que van a estar sometidas al ataque de gasolina, solventes o productos químicos, haga primero una muestra de prueba de mortero con **MasterCast® 104**.

No use **MasterCast® 104** puro como pegante. No permita que el **MasterCast® 104** se congele. No lo utilice en concreto con retracción compensada o con aire incluido.

Almacenamiento

MasterCast® 104 puede conservarse sin deterioro alguno, en su envase original, cerrado correctamente, en un lugar fresco, hasta por 12 meses, a partir de la fecha de fabricación.

Productos complementarios

No se recomienda utilizar **MasterCast® 104** simultáneamente con otros aditivos. Sobre morteros preparados con **MasterCast® 104** se puede impermeabilizar con **MasterCast® 104**.

En caso de requerir dosificaciones por fuera de los rangos recomendados, consulte a un representante de Master Builders Solutions.

Precauciones de seguridad

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 sustratos 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 reintegrar el valor de la mercancía suministrada.

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

Edición: 16/09/2020

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)
