

MasterCast[®] 774

Aditivo superplastificante con efecto cohesionante para grouts y morteros

DESCRIPCIÓN

MasterCast 774 es un aditivo de elevado poder plastificante y reducción de agua, diseñado especialmente para la preparación de mezclas cementicias de elevada fluidez, alta cohesión y calidad.

MasterCast 774 disminuye drásticamente el potencial de exudación de lechadas de cemento, grouts y morteros.

USOS RECOMENDADOS

- Lechadas y grouts de inyección.
- Grouts para relleno de vainas de tendado.
- Mezclas cementicias para anclaje de cables y pernos.
- Morteros de alta fluidez.

CARACTERÍSTICAS

- Gran poder plastificante reductor de agua.
- Reduce drásticamente el potencial de exudación (o decantación), retracción y segregación de las mezclas cementicias.
- Mejora drásticamente la trabajabilidad y la cohesión de la mezcla.
- Mejora la bombeabilidad de las mezclas.
- Permite una alta flexibilidad de dosis sin retardo.

DOSIFICACIÓN

La dosis usual de MasterCast 774 es 0,80% a 2,50% del peso del material cementicio. La dosis óptima debe ser establecida en cada proyecto, considerando tipo de cemento, condiciones ambientales y requisitos de la mezcla cementicia, entre otras. Dosis fuera del rango recomendado pueden ser usadas, previa realización de pruebas de laboratorio y/o terreno, las cuales son siempre recomendables.

La eficiencia de mezclado es clave para obtener la potencialidad de desempeño del producto, especialmente en mezclas de baja relación agua/cemento y con requisitos de altas prestaciones, como grouts de baja retracción o lechadas para inyección.

INCORPORACIÓN Y MEZCLADO

Resultados óptimos se logran adicionando MasterCast 774 con la última parte del agua de amasado durante la confección de la mezcla. En cualquier caso, el método óptimo de carguío de materiales debe ser determinado en condiciones de producción.

MasterCast 774 no debe adicionarse directamente sobre material cementicio o áridos secos.

MasterCast 774 debe agitarse siempre antes de su uso.

COMPATIBILIDAD

MasterCast 774 es compatible con la mayoría de los productos MBCC GROUP para mezclas cementicias, incluyendo microsílíce y nanosílíce MasterMatrix, controlador de hidratación MasterDelvo, plastificantes MasterPolyheed y MasterPozzolith, e incorporadores de aire MasterAir, entre otros.

Importante:

MasterCast 774 no es compatible con aditivos que contengan sulfonato de beta-naftaleno (BNS). Su combinación con estos compuestos muestra comportamiento errático, tanto en dispersión como retención de trabajabilidad.

DATOS TÉCNICOS

MasterCast 774 es un aditivo libre de cloruros.

Peso Específico
1,045 ± 0,005 a 20°C.

EMPAQUE

MasterCast 774 se suministra en tinetas de 20 kg.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / TIEMPO DE CONSERVACIÓN

MasterCast 774 debe almacenarse en envases cerrados y temperatura 5 °C a 35 °C, protegido de la radiación solar directa.

MasterCast 774 posee una vida útil mínima de 12 meses en condiciones de almacenamiento adecuadas.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

La limpieza de equipos y herramientas con MasterCast 774 puede efectuarse con agua, preferentemente tibia.

La eliminación del producto y su envase debe efectuarse de acuerdo a la legislación vigente en el sitio, y es responsabilidad del usuario final.

Para más información consulte la Hoja de Seguridad del producto.

MasterCast[®] 774

Aditivo superplastificante con efecto cohesionante para grouts y morteros

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: 20/04/2021

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>

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/