

# MasterSet 3D 102

Aditivo acelerador de fraguado y endurecimiento para impresión 3D con hormigón y mortero.

## Campo de aplicación

MasterSet 3D 102 es un aditivo acelerador de fraguado y endurecimiento empleado para la impresión 3D con mortero y hormigón, mediante el sistema bicomponente de adición del acelerador en boquilla.

MasterSet 3D 102 actúa como agente gelificador para suprimir la consistencia del mortero casi de forma instantánea después de su adición en la boquilla. De este modo, permite la sucesiva carga de capas de mortero sin deformaciones ni pérdida de perfil de la pieza, alcanzando mayores alturas y con mayor rapidez de impresión.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

## Propiedades

- Promueve el fraguado rápido del mortero de impresión.
- Acelera el desarrollo de resistencias mecánicas.
- Tiempo de fraguado ajustable con la dosificación de aditivo.
- Permite la aplicación sucesiva de capas sin deformación de las capas inferiores.
- Proceso de impresión con mayor rapidez.

## Modo de utilización

MasterSet 3D 102 se adiciona al mortero en la boquilla de proyección de la impresora. Nunca añadir el producto directamente en la masa fresca de mortero.

## Dosificación

La dosificación recomendada de MasterSet 3D 102 es del 1-5% sobre peso de mortero de impresión (10-50 kg/Tn). Dosificaciones diferentes son posibles con ensayos que garanticen su funcionalidad.

Estas dosificaciones son orientativas y deberán determinarse mediante ensayos representativos.

## Presentación

MasterSet 3D 102 se suministra en garrafas de 25 kg, en bidones 250 kg, y contenedores de 1250 kg.

## Limpieza de herramientas

Las herramientas y equipos impregnados de MasterSet 3D 102 pueden limpiarse con agua preferiblemente caliente.

## Condiciones de almacenamiento / Tiempo de conservación

Puede almacenarse durante 1 año en sus envases originales herméticamente cerrados. La temperatura de almacenamiento adecuada para MasterSet 3D 102 es entre +5° C y +50° C.

Evitar temperaturas inferiores a +5° C. Si el producto se congela, calentar hasta +20° C agitando mecánicamente hasta su completa restitución. Nunca emplear aire para descongelar.

## Manipulación y transporte

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo, usar gafas y guantes. No comer, beber ni fumar durante la aplicación. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

Para más información, consultar la Hoja de Seguridad del producto.

## Hay que tener en cuenta

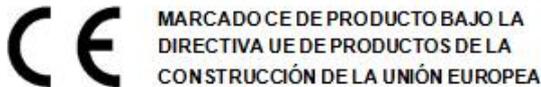
- Se recomienda realizar ensayos previos.
- No utilizar dosificaciones inferiores ni superiores sin consultar a nuestro Departamento Técnico.
- Considerar el tipo de cemento en relación a los tiempos de fraguado esperados.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.



# MasterSet 3D 102

Aditivo acelerador de fraguado y endurecimiento para impresión 3D con hormigón y mortero.

Propiedades	
Función principal:	Acelerador de fraguado y endurecimiento.
Aspecto físico:	Líquido incoloro a amarillento.
Densidad, 20° C:	1,300 – 1,350 gr/cm <sup>3</sup>
pH:	3,6 ± 0,5
Contenido en cloruros:	< 0,1%
Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las "Especificaciones de Venta" a nuestro Departamento Técnico.	



## 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 España, S.L.U. 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.

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

## Contacto

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

[mbs-cc@masterbuilders.com](mailto:mbs-cc@masterbuilders.com)

[www.master-builders-solutions.com/es-es](http://www.master-builders-solutions.com/es-es)

