

MasterSet DELVO 100

Sistema de control de la hidratación del cemento para la recuperación del hormigón devuelto a planta.

Descripción

MasterSet DELVO 100 es un producto líquido basado en componentes con un elevado poder para formar compuestos de coordinación con los iones Ca^{2+} libres en solución. Por lo tanto, el principal efecto de MasterSet DELVO 100 es el bloqueo de Ca^{2+} libre, impidiendo que se alcance el nivel de sobresaturación de Ca^{2+} y en consecuencia evitando que se active el inicio de fraguado.

El aditivo está exento de cloruros y actúa sobre la dinámica de la hidratación del cemento. El control de los tiempos de fraguado de las mezclas se produce mediante la inhibición/estabilización del proceso de hidratación, pudiendo reactivar el proceso varias horas, o incluso un día después, sin perder la calidad en el hormigón.

MasterSet DELVO 100 puede utilizarse con todos los tipos de cementos minerales ((C3S, S3A, C2S, C4AF y yeso).

Usos recomendados

- Recuperación del hormigón devuelto a planta.

Características y beneficios

MasterSet DELVO 100 nos permite poder recuperar el hormigón devuelto a planta con los beneficios económicos y de sostenibilidad que ello conlleva.

- Evita la generación de escombros en la planta.
- Permite aprovechar la totalidad de los hormigones devueltos a planta.

Envasado

MasterSet DELVO 100 se suministra en garrafas de 25 kg, y contenedores (IBCs) de 1000 kg.

Rendimiento

Para la determinación de dosificación, se deben realizar ensayos de compatibilidad con los cementos y áridos disponibles. Se recomienda consultar al departamento técnico de Master Builders Solutions España, S.L.U.

La dosis recomendada de MasterSet DELVO 100 varía entre 1.5 - 2% sobre peso de cemento (spc). La dosis requerida dependerá del tipo de cemento utilizado, la relación a/c, la temperatura ambiente y del hormigón y del tiempo abierto requerido.

Almacenamiento

La temperatura mínima de almacenamiento del MasterSet DELVO 100 es de 1 °C. Si el producto se congelara, descongelar y una vez restablecido su estado líquido, agitar ligeramente mecánicamente. No utilizar aire comprimido para la agitación. Antes de la utilización de producto que se haya congelado sugerimos ponerse en contacto con su representante de Master Builders Solutions España, S.L.U.

La temperatura máxima de almacenamiento para MasterSet DELVO 100 es de 60 °C. Antes de utilizar a escala industrial, realizar ensayos previos.

Si se almacena en los envases originales herméticos y en las condiciones antes mencionadas, el producto tiene una vida útil superior a 12 meses.

Precauciones de seguridad

MasterSet DELVO 100 es un líquido irritante. El contacto con la piel y los ojos deben ser evitados. Es esencial emplear gafas de seguridad y guantes de goma durante la manipulación. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con agua abundante y acudir al médico.

Para más información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS).



MasterSet DELVO 100

Sistema de control de la hidratación del cemento para la recuperación del hormigón devuelto a planta.

Propiedades	
Función principal:	Inhibición de fraguado.
Efecto secundario:	Retraso de fraguado prolongado por sobredosificación.
Estado:	Líquido incoloro translúcido.
Densidad (20° C):	1,130 ± 0,03 g/cm ³
pH (sol. 1%):	4,5 ± 1
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	



MARCADO CE DE PRODUCTO BAJO LA
DIRECTIVA UE DE PRODUCTOS DE LA
CONSTRUCCIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA

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

www.master-builders-solutions.com/es-es

