



Murasan Hydrotech 42

Aditivo especial para hormigón pretensado con máquina trefiladora

Propiedades del Producto

- Aumento de la compacidad
- Aumento de las resistencias mecánicas
- Aumento de la resistencia del hormigón a los ciclos de hielo y deshielo
- Cohesiona el hormigón y facilita su puesta
- Aumenta la estabilidad en fresco del hormigón

Áreas de Aplicación

- Hormigón prefabricado seco y semi-seco
- Fabricación de viguetas, losas y paneles pretensados

Notas de Aplicación

Murasan Hydrotech 42 es un plastificante de alto rendimiento, especialmente diseñado por MC para la fabricación de elementos prefabricados en hormigón semi-seco con máquina trefiladora.

Murasan Hydrotech 42 reduce el agua de amasado y mejora la completa hidratación del cemento, de modo que mejora las prestaciones finales del hormigón endurecido (resistencia a compresión, durabilidad). Ayuda a la cohesión del hormigón, lo que facilita la puesta, y permite eliminar el aireante normalmente utilizado con las máquinas trefiladoras.

Murasan Hydrotech 42 se dosifica normalmente entre el 0,1 y el 0,3% sobre el peso de cemento en la mezcla del hormigón. Dosificaciones superiores están permitidas, teniendo en cuenta que pueden provocar retraso de fraguado como efecto secundario, el cual puede ser útil en climas y/o épocas calurosas.

De forma general, es usual la necesidad de elevar las dosificaciones al aumentar la temperatura, para evitar la pérdida de trabajabilidad del hormigón y con ello problemas en su colocación.

Por todo esto y si además tenemos en cuenta los diferentes tipos de hormigón en este segmento del prefabricado, así como los diferentes tipos de máquinas existentes en el mercado, es imprescindible la realización de ensayos previos para la optimización de la dosificación más adecuada en cada caso.

Murasan Hydrotech 42, para su mejor funcionamiento, se aconseja añadirlo al hormigón junto el agua de amasado.

Por favor, tener en cuenta la “Información General de Usos de Aditivos de Hormigón”.



Datos Técnicos de Murasan Hydrotech 42

Característica	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	Kg/dm ³	Aprox. 1,07	+/- 0,02
Dosificación Recomendada	%	0,1-0,6	sobre peso de cemento
Max. Contenido Cloruro	% en peso	< 0,10	

Características del producto Murasan Hydrotech 42

Tipo de Aditivo	EN 934-3: T2
Nombre del aditivo	Murasan Hydrotech 42
Color	Marrón
Consistencia	Líquida
Certificado de Conformidad de control de producción de fábrica	0099-CPD-A45-0060
Organismo autorizado	AENOR
Supervisión interna de producción de acuerdo con	ISO 9001 / UNE EN 934-2/6
Tipo de envase	Garrafa. Bidón 200 kg. IBC 1000 kg. Granel.

Los datos expresados, están basados en pruebas de laboratorio, y pueden variar en la puesta en obra. Para determinar la idoneidad técnica individual, deben de efectuarse ensayos preliminares bajo las condiciones de aplicación.

Nota: las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación a las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 02/19: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.