

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

CONSEJOS 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".

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm ³	aprox. 1,07	± 0.02
Rango de dosificación recomendado	%	0,1 - 0,6	del peso del cemento
Contenido en cloruros (máximo)	%	< 0,1	fracción en peso
Contenido en alcalinos (máximo)	%	< 5,0	fracción en peso

Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.

Tipo de aditivo	Aditivo inclusor de aire / plastificante de hormigón para producción de mortero según EN 934-3: T2
Designación del aditivo	Murasan Hydrotech 42
Tono de color	marrón
Forma	Líquido
Organismo notificado	AENOR
Sistema de gestión de la Calidad	EN ISO 9001, UNE EN 934-2/6
Certificado de conformidad del control de producción en la empresa	0099/CPR/A45/0060
Forma de entrega	Garrafa. Bidón 200 kg. IBC 1000 kg. Granel.

Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información y los consejos de seguridad que figuran en las etiquetas de los envases y en las fichas de datos de seguridad.

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta en función de nuestro saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestro términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que desvíen la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitar la última versión o descargarla de la web. [2400023610]