

MC-TechniFlow 40

Superplastificante para hormigón preparado



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Facilita la colocación, extendido y compactación del hormigón
- Incrementa la homogeneidad del hormigón debido al efecto físico-químico
- Gran dispersión de la pasta de cemento
- Reduce la fricción interna dentro del hormigón
- No contiene materias que favorezcan la corrosión
- Dosificación efectiva en coste
- Efecto plastificante duradero
- Ligero retardo

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Hormigón fabricado en obra
- Plantas de hormigón preparado

CONSEJOS DE APLICACIÓN

MC-TechniFlow 40 es un superplastificante, basado en la combinación de nuevas materias primas. Está diseñado especialmente para la producción de hormigón preparado y se puede usar con todos los tipos de cemento estándar.

MC-TechniFlow 40 reduce la tensión superficial del agua. Produce un intenso efecto dispersante, que como resultado obtiene un fuerte efecto plastificante en el hormigón, aunque la cantidad adicionada sea pequeña.

El cemento se hidrata mejor, se obtiene una gran trabajabilidad, y se alcanza un menor esfuerzo en la compactación.

Dependiendo del tipo de cemento elegido, de las condiciones ambientales, se puede producir un ligero efecto de retardo.

Esta propiedad puede ser determinada con un ensayo adecuado.

Sin incrementar la cantidad de agua se pueden conseguir consistencias por encima de F3.

MC-TechniFlow 40 puede combinarse con otros aditivos MC.

Por favor, consulte con nuestro departamento técnico ante cualquier duda que surja al respecto.

MC-TechniFlow 40 puede añadirse directamente en obra.

MC-TechniFlow 40 se añade al hormigón durante la mezcla. Es más efectivo si se adiciona después del agua de amasado, aunque también es posible la adición junto con el agua.

El tiempo de mezclado será el suficiente para conseguir el efecto plastificante deseado.

Los tanques de almacenamiento se limpiarán regularmente para prevenir la aparición de sedimentos de partículas inertes.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm ³	aprox. 1,08	± 0.02 kg/dm ³
Rango de dosificación recomendado	g	2 - 30	por kg de cemento
Contenido en cloruros	%	< 0,1	fracción en peso
Contenido en alcalinos	%	< 2,0	fracción en peso
Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.			
Control de producción interna	EN ISO 9001		
Tipo de aditivo	Aditivo reductores de agua de alta actividad/superplastificante según EN 934-2: T3.1/3.2		
Designación del aditivo	MC-TechniFlow 40		
Tono de color	marrón, <i>(El color es aproximado, pudiéndose producir variaciones de color)</i>		
Forma	Líquido		
Organismo notificado	AENOR		
Sistema de gestión de la Calidad	EN ISO 9001, UNE EN 934-3/6		
Certificado de conformidad del control de producción en la empresa	0099/CPR/A45/0015		
Forma de entrega	Garrafa Bidón 200 kg IBC 1000 kg Granel		

NOTA: Se recomienda el almacenaje del producto en recipientes cerrados, protegidos del frío.

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. [2400024372]