

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Adecuado para usar en combinación con arena rica en arcilla
- Buena retención del asentamiento
- Dosificación rentable
- Dispersión intensiva de la pasta de cemento
- Aplicación, extendido y compactación más fáciles
- Disminuye las fuerzas de fricción internas dentro del hormigón
- Libre de componentes que favorezcan la corrosión

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Hormigón premezclado
- Hormigón para la construcción de carreteras

CONSEJOS DE APLICACIÓN

MC-TechniFlow 33 es un plastificante/superplastificante para hormigón basado en la tecnología más reciente de MC-Polymer. Está diseñado para la producción de hormigón premezclado y puede utilizarse en combinación con todos los tipos de cemento estándar.

MC-TechniFlow 33 se caracteriza por su robustez en la aplicación e interacción con otros aditivos del hormigón (por ejemplo, cemento, cenizas volantes, escoria de alto horno o arcilla que contenga arena).

MC-TechniFlow 33 reduce la tensión superficial del agua. Además de tener un intenso efecto dispersante, esto se traduce en una fuerte plastificación del hormigón, incluso si las cantidades añadidas son pequeñas.

Se reduce la agregación de las partículas de cemento. El cemento se humedece mejor y se disgrega más finamente. Esto crea un hormigón fácil de trabajar que requiere poca compactación. Si MC-TechniFlow 33 se utiliza para reducir la demanda de agua añadida y el hormigón resultante tiene propiedades mejoradas del hormigón sólido (resistencia a la compresión, durabilidad).

Dependiendo del tipo de cemento utilizado, así como de la temperatura y de las condiciones meteorológicas, puede producirse un efecto secundario retardante. Esto puede determinarse con una prueba de idoneidad.

MC-TechniFlow 33 se añade al hormigón durante la mezcla. Es más eficaz cuando se añade después de añadir el agua adicional. El tiempo de mezclado debe elegirse de forma que MC-TechniFlow 33 pueda desarrollar su efecto plastificante.

MC-TechniFlow 33 puede dosificarse adicionalmente en obra independientemente de los aditivos plastificantes que se hayan añadido a la mezcla en la planta de hormigón.

Por favor, tenga en cuenta la "Información general sobre el uso de aditivos para hormigón".

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm ³	aprox. 1,04	± 0.02
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	Reductor de agua/Plastificante según EN 934-2: T2		
Designación del aditivo	MC-TechniFlow 33		
Tono de color	Marrón claro, <i>(El color es aproximado, pudiéndose producir variaciones de color)</i>		
Forma	Líquido		
Organismo notificado	AENOR		
Sistema de gestión de la Calidad	EN 934-2 T2		
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		

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. [2400023873]