

Murasan Hydrotech 883

Aditivo hidrófobo para concrete goods



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Aditivo hidrófobo de alto rendimiento
- Reducción del riesgo de daños causados por el agua
- Mayor resistencia a las heladas y a la sal de deshielo
- Mejor aspecto visual
- Reducción de eflorescencias
- Mayor uniformidad y brillo del color
- Mejora de la textura superficial
- Mayor durabilidad
- Mejora del rendimiento a largo plazo

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Materiales de base mineral como hormigón, morteros y soleras
- Adecuado para productos de hormigón semiseco de grado superior, así como para la producción de hormigón moldeado en húmedo

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Murasan Hydrotech 883 es un aditivo hidrófobo diseñado para la producción de elementos de hormigón semiseco o húmedo de mayor calidad. Cuando se trata con Murasan Hydrotech 883, se mejora la resistencia del hormigón contra la penetración del agua y se reduce significativamente la posibilidad de daños relacionados con el agua. Al reducir la tendencia al intercambio de agua entre el hormigón y el entorno, también se minimiza la aparición de eflorescencias.

Cuando el hormigón fresco empieza a fraguar y endurecerse, el agua que no se utiliza para la hidratación del cemento sale del hormigón por evaporación. Esto deja tras de sí una red de poros y capilares interconectados. Como en una esponja, estos poros y capilares permiten que el agua sea absorbida por el hormigón a través de fuerzas capilares. La presencia de agua líquida en el interior de la estructura del hormigón puede provocar diversos daños. Cuando el agua se congela, su volumen se expande aproximadamente un 9%, lo que puede inducir hasta 200 N/mm² (a -20 °C) de presión en el interior del sistema poroso del hormigón. El agua líquida que penetra en el hormigón puede transportar diversos productos químicos agresivos. Cuando el agua se difunde fuera del hormigón, transporta sustancias hidrosolubles y las deja en la superficie en forma de eflorescencias.

Todos estos efectos negativos pueden mitigarse significativamente utilizando Murasan Hydrotech 883. Durante el proceso de hidratación del cemento, el componente activo de Murasan Hydrotech 883 reacciona con los productos de hidratación emergentes y activa su efecto hidrófobo. Al aumentar el ángulo de contacto con el agua de las paredes internas de los capilares y poros, se minimiza la absorción de agua. La durabilidad y el rendimiento a largo plazo del hormigón mejorarán significativamente. Al mismo tiempo, la calidad visual de la superficie de hormigón se mejora y su color parece más uniforme y vívida.

Murasan Hydrotech 883 se recomienda para ser añadido a la mezcla de hormigón con o después de la adición de agua de mezcla. Después de eso, la mezcla debe continuar durante al menos 60 segundos. Se recomienda determinar la dosificación exacta de Murasan Hydrotech 883, así como su compatibilidad con otros aditivos y aditivos, mediante pruebas preliminares de laboratorio.

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	± 0.02
Rango de dosificación recomendado	g	2 - 20	por kg de cemento
Contenido en cloruros (máximo)	%	0,1	fracción en peso
Contenido en alcalinos (máximo)	%	1,5	fracción en peso
Tipo de aditivo	Aditivo hidrófugo según EN 934-2: T9		
Designación del aditivo	Murasan Hydrotech 883		
Tono de color	blanco		
Forma	Líquido		
Sistema de gestión de la Calidad	EN ISO 9001		
Organismo notificado	Instituto de Tecnología de Karlsruhe (KIT) Instituto de Ensayo e Investigación de Materiales, MPA Karlsruhe, Organismo Notificado número: 0754		
Certificado de conformidad del control de producción en la empresa	0754-CPR		
Forma de entrega	Garrafa de 30 kg / Bidón de 200 kg / IBC de 1000 kg		
Almacenamiento	En envases originales cerrados, en ambiente fresco y seco 12 meses.		
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.		

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. [2400023609]