

Hormigones y morteros grout de fraguado hidráulico

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación del soporte: El soporte debe prepararse de acuerdo con la norma EN 1504-10, parte 7. Deben eliminarse las sustancias antiadhesivas como aceite, grasa, polvo o lechadas de cemento. Deben eliminarse las zonas rotas o dañadas proporcionando una base firme. La superficie de hormigón que se va a rejuntar debe humedecerse previamente de forma completa y suficiente. El exceso de agua debe eliminarse por completo.

Mezcla: Los grouts se mezclan con un agitador a bajas revoluciones (máx. 400 rpm). El tiempo de mezcla debe ser de al menos 3 minutos. El saco se vierte en el agua limpia dosificada y se remueve hasta que no queden grumos. Sólo deben utilizarse sacos completos.

Aplicación: El grout se aplica inmediatamente después de la mezcla. Para evitar que quede aire ocluido, debe verterse de forma contigua desde un lado. Se puede facilitar el proceso de vertido pinchando con una eslinga de alambre.

Durante la aplicación y en las primeras horas después del vertido, deben evitarse fuertes vibraciones y golpes cerca de la zona de vertido.

Curado: Dependiendo del grosor del grout, el proceso de fraguado o endurecimiento va acompañado de un intenso desarrollo de calor. Un proceso acelerado de secado (¡peligro de fisuración!) debe realizarse con medidas adecuadas. Si se utiliza un encofrado absorbente, se recomienda humedecer la superficie parcialmente.

Los grouts de clase de resistencia temprana A pueden desmoldarse normalmente después de 24 horas (a +20°C). Transcurrido este tiempo, el desarrollo de la resistencia ha avanzado lo suficiente como para permitir la carga. En caso de exposición intensa al sol y a las corrientes de aire, se recomienda proteger las caras de grout desmoldadas con un agente de curado químico. El periodo de curado, dependiendo del producto, oscila entre 3 y 5 días.

Información adicional: Los grouts son adecuados para el rejuntado de elementos de acero galvanizado en espacios interiores. Cuando se utilice en exteriores, evitar que la zona de contacto entre el elemento galvanizado y grout entre en contacto con el agua.

Las especificaciones de las propiedades se basan en ensayos de laboratorio y pueden variar en la aplicación práctica. Para determinar la idoneidad técnica individual, deben realizarse pruebas preliminares de idoneidad en las condiciones de aplicación.

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. [2400024325]