

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Mortero de reparación WW (B1-XWW3) según DIN 19573: 2016-03
- Ligante cementoso
- Monocomponente
- Rápido desarrollo de altas resistencias
- No contiene sustancias corrosivas
- Resistente a la intemperie según DIN 1164
- Abierto a la difusión del vapor de agua
- Alta resistencia mecánica
- Rápidamente resistente al agua
- Evaluado según Directiva 98/83

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Reparación parcial y reperfilado de elementos dañados de hormigón o mampostería
- Cierre de juntas anulares de pozos
- Tratamiento de defectos y roturas en piezas de hormigón y tubos de hormigón
- Elaboración de medias cañas
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: Inhalación periódica, procesamiento, contacto permanente con el agua

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación del soporte: Ver hoja técnica "Consejos generales de aplicación para morteros de reparación de pozos de registro".

Pre-humectación / Puente de unión: Ver hoja técnica "Consejos generales de aplicación para morteros de reparación de pozos de registro". Como puente de unión se utiliza ombran HB. Para la aplicación deben observarse las instrucciones de la ficha técnica de ombran HB.

Mezcla: El mortero mineral de reparación se prepara a partir del mortero seco premezclado ombran R y agua. Se añade el agua, se espolvorea el mortero seco premezclado y se mezclan ambos de forma homogénea y sin grumos hasta obtener un mortero apto para su aplicación. Para la mezcla son adecuadas las mezcladoras obligatorias y los agitadores dobles de marcha lenta. El tiempo de mezcla es de al menos 3 minutos. No está permitido mezclar a mano.

Proporción de mezcla: Para 1 kg de ombran R se necesitan aprox. 0,15 litros de agua. Dado que ombran R es un producto de base cementosa, pueden darse variaciones en el consumo de agua.

Aplicación: ombran R debe aplicarse "fresco sobre fresco" sobre el puente de unión utilizando herramientas adecuadas (p.ej. llana de acero, paleta) y compactarse. Para espesores mayores puede ser necesario aplicar varias capas.

Curado: Durante el curado, ombran R debe protegerse de la pérdida excesiva de agua durante al menos 72 horas (yute, lámina, etc.). Debe prestarse especial atención a las influencias relevantes de la temperatura y el viento. Si se van a aplicar más capas del material o sistemas de recubrimiento posteriores, debe evitarse el uso de agentes de curado con efecto separador.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	p.peso	1 : 0,15	componente polvo : agua
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 7	a 20 °C
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
Consumo (superficial) ¹⁾	kg/m ² /mm	1,7	mortero seco
Espesor de capa	mm	≥ 3	por capa
		≤ 15	por capa
		aprox. 30	espesor máximo total
Resistencia al agua después	minutos	aprox. 90	a 20 °C
Granulometría máxima	mm	aprox. 1,2	
Densidad del mortero fresco	kg/dm ³	aprox. 2,2	
Resistencia a compresión (Desarrollo de resistencias)	N/mm ²		
		1 h	aprox. 15
		24 h	aprox. 24
		7 d	aprox. 33
		28 d	aprox. 37
Resistencia a flexotracción (Desarrollo de resistencias)	N/mm ²		
		1 h	aprox. 3,5
		24 h	aprox. 4,5
		7 d	aprox. 6
		28 d	≥ 6

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

1) específico de proyecto

Agente de limpieza de equipos	agua
Tono de color	gris claro (seco)
Forma de entrega	Cubo de 15 kg
Almacenamiento	En envases originales cerrados y a temperaturas entre 5°C y 25°C en ambiente seco al menos 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. GISCODE : ZP1

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal 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 urbanística 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 nuestros términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que se desvíen de 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 solicitarnos la última versión o descargarla de nuestro sitio web. [2400021869]