

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Base cementosa, monocomponente, modificado con polímeros y libre de C_3A
- Impermeable al agua
- Resistente al hielo y sales de deshielo así como a cambios de temperatura
- Elevada resistencia mecánica, reforzado con fibras
- Resistente frente a ataque muy severo de sulfatos
- Rápida puesta en carga de agua
- Revestimiento de protección en el ámbito del agua residual resistente hasta valores de $pH \geq 3,5$, resistente frente a exposición a la que está expuesto el hormigón en la clase de exposición XA3 según DIN EN 206
- WW- Mortero de revestimiento (B-XWW3) según DIN 19573
- WW-Motero de juntas (XWW3) según DIN 19573
- WW-Mortero de reparación (B2-XWW3, sin exposición ambiental) según DIN 19573
- Clase R3 según DIN EN 1504-3
- Certificación general de construcción

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Revestimiento de pozos de hormigón y mampostería, canales de aguas residuales y depósitos
- Reperfilado de desperfectos en pozos, canales y deósitos
- Regularización superficial en pozos de mampostería
- Rejuntado de mampostería y losas en estructuras de aguas residuales
- Elaboración de medias cañas
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: inhalación periódica, aplicación, contacto permanente con agua

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación superficial: Ver la ficha técnica "Consejos generales de aplicación para morteros de reparación de pozos de registro".

Humectación / Puente de unión: Ver la hoja técnica "Consejos generales de aplicación para morteros de reparación de pozos de registro". Como puente de unión se recomienda ombran HB, siga las indicaciones reflejadas en la ficha técnica correspondiente.

Mezcla: El mortero de reparación / revestimiento se forma al mezclar el mortero seco ombran MHP con agua. Se debe colocar la mayor parte del agua en el recipiente al que se añade el mortero seco, mezclando con mezcladores eléctricos de doble hélice de bajas revoluciones hasta conseguir una mezcla perfecta, con aspecto homogéneo y libre de grumos. El agua restante se utilizará para ajustar la consistencia y se añadirá hasta alcanzar la textura adecuada de mortero. La mezcla a mano o de cantidades parciales no está permitida. Se debe respetar escrupulosamente el tiempo de mezcla 3 minutos.

Relación de mezcla: Para un saco de 25 kg de ombran MHP se necesitan entre 3,4 hasta 3,6 l de agua. Dado que ombran MHP es un producto de base cementosa, pueden darse variaciones en el consumo de agua.

Aplicación: ombran MHP se aplica, alisa y compacta trabajando fresco sobre fresco sobre el puente de unión, usando llana metálica y llana de compactación de goma. Para espesores de capa mayores se debe trabajar por capas. Si se va a revestir posteriormente, se deberá conferir rugosidad a la capa anterior con los medios adecuados (chorro suave).

Curado: ombran MHP debe ser protegido de una rápida pérdida de agua superficial al menos durante 72 horas (curado químico como MC-RIM PROTECT C, hidratación, arpilleras, plásticos). Se prestará especial atención a las variaciones de temperatura y viento. Si se aplican posteriores capas de recubrimiento o revestimientos de protección posteriores no se utilizarán agentes de curado con efecto separador o se deberá preparar la superficie de forma intensa para eliminar totalmente las capas de líquido de curado de la superficie.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	partes en peso	25 : 3,4 - 3,6	componente polvo : agua
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 30	a 20 °C
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
Consumo (superficial) ¹⁾	kg/m ² /mm	1,9	mortero seco
Espesor de capa	mm	≥ 6	como mortero de reperfilado
		≥ 10	por capa como mortero de revestimiento
		≤ 25	por capa como mortero de revestimiento
		50	espesor máximo total
Resistencia al agua después	horas	aprox. 3	a 20 °C
Granulometría máxima	mm	aprox. 2	
Densidad aparente del mortero fresco	kg/dm ³	aprox. 2,2	
Resistencia a compresión (Desarrollo de resistencias)	N/mm ²	≥ 10	
		≥ 35	
		≥ 40	
Resistencia a flexotracción (Desarrollo de resistencias)	N/mm ²	≥ 4	
		≥ 5	
		≥ 6	
Módulo E (estático)	N/mm ²	aprox. 18.500	después de 28 días

Todos los datos técnicos son valores 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	saco de 25 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 requisito, 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. [2300019532]