

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Ligante cementoso
- Monocomponente
- Muy alta fluidez
- Alta resistencia inicial y final
- Baja retracción, ligeramente expansivo
- Elevada resistencia a las heladas y a las sales de deshielo según procedimiento CDF (BAW-Hoja técnica)
- Resistente a los sulfatos
- Muy buena adhesión sobre soportes minerales
- Cumple los requisitos de la norma DIN 19573 (mortero WW para boca de pozo) y las directrices DAfStb para morteros de rejuntado

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Mortero de rejuntado para la regulación del marco del pozo (forma cilíndrica y cónica)
- Rejuntado sin soplado de la junta entre el marco de la tapa del pozo y el cuello del pozo
- Compensación de altura / nivelación de altura de marco de tapas de pozo de registro
- Relleno de espacios anulares para pozos de registro
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: aplicación, contacto periódico con agua

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación del soporte y humectación previa: Véase la hoja informativa "Instrucciones generales de aplicación para mortero de relleno de anillos de pozo de fraguado hidráulico".

Mezcla: El mortero de relleno se elabora a partir del mortero seco ombran FG plus premezclado y agua. Se añade el agua, se espolvorea el mortero seco premezclado y se mezclan ambos de forma homogénea y sin grumos hasta obtener una mezcla apta para su aplicación. Dependiendo de la temperatura, debe respetarse un tiempo de mezcla de entre 60 y 90 segundos aproximadamente. Cuanto más baja sea la temperatura de procesado, más tiempo deberá mezclarse el material. Los agitadores dobles de alta velocidad (aprox. 500 rpm) son especialmente adecuados para la mezcla del material. No está permitido mezclar a mano ni cantidades parciales.

Proporción de mezcla: para 25 kg de ombran FG plus se necesitan de 4,0 a 4,25 litros de agua. La consistencia deseada puede ajustarse modificando la cantidad de agua dentro del rango especificado. Dependiendo del dispositivo de mezclado, se produce una fuerte licuefacción después de aprox. 30 segundos de mezclado; por lo tanto, debe respetarse estrictamente la proporción de mezcla especificada.

Preparación / aplicación : Véase la hoja informativa "Instrucciones generales de aplicación para mortero de relleno de anillos de pozo de fraguado hidráulico". ombran FG plus debe instalarse rápidamente después del mezclado, pero un breve tiempo de maduración (dependiente de la temperatura, < 60 segundos) favorece la desgasificación de las bolsas de aire del proceso de mezclado. Además, el material debe agitarse varias veces con una paleta en el recipiente de mezcla antes del vertido para destruir las microburbujas que pueda haber en la superficie. Para evitar bolsas de aire durante el vertido, el espacio a rellenar solo se debe rellenar de forma continua desde un lado. El proceso de vertido puede controlarse pinchando con un alambre la superficie. Mezcle sólo la cantidad de ombran FG plus que pueda aplicarse dentro del tiempo de trabajabilidad. Durante la aplicación y la fase de endurecimiento (dependiente de la temperatura) del mortero de relleno, evitar fuertes vibraciones y golpes en las proximidades del lugar de aplicación.

Curado / tratamientos posteriores: Ver hoja informativa "Instrucciones generales de aplicación para mortero de relleno de anillos de pozo de fraguado hidráulico".

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	p.peso	25 : 4 - 4,25	componente polvo : agua
Tiempo de trabajo	minutos		incl. mezcla
		aprox. 4 - 6	incl. mezcla, dependiente de la temperatura
Tiempo de curado	minutos	7 - 9	incl. mezcla, dependiente de la temperatura
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 25	temperatura del aire, soporte y material
Consumo	kg/m ²		depende de las condiciones de trabajo
		aprox. 1,8	mortero seco
Ancho del hueco	cm	1 - 6	
Granulometría máxima	mm	aprox. 0,5	
Densidad del mortero fresco	kg/dm ³	aprox. 2,1	
Resistencia a compresión (almacenamiento en agua)	N/mm ²		Directriz DAfStb para materiales de relleno
1 h		> 10	
24 h		aprox. 60	
7 d		aprox. 90	
28 d		aprox. 100	
Resistencia a flexotracción (almacenamiento en agua)	N/mm ²		Directriz DAfStb para materiales de relleno
1 h		aprox. 3	
24 h		aprox. 8	
7 d		aprox. 17	
28 d		aprox. 18	

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

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 6 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. [2400021876]