

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Suspensión cementosa de baja viscosidad de cemento fino
- Tiempo de trabajabilidad largo
- Sin cambio de volumen durante el fraguado
- Realcalinizante
- Elevada resistencia a los sulfatos según procedimiento SVA
- Declaración medioambiental de producto EPD

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Relleno rígido de fisuras, juntas de trabajo y coqueras en hormigón y obra de fábrica en condiciones secas, con humedad y con presencia de agua

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Trabajos previos: Antes de la inyección se debe revisar la estructura siguiendo las normas técnicas y regulaciones vigentes y se elaborará un procedimiento de inyección. Se recomienda realizar una inyección de prueba. Antes de la inyección se colocarán los packer de inyección.

Mezcla de los componentes: Para la mezcla se necesita un mezclador coloidal. Para conseguir una correcta suspensión cementosa el tiempo de mezcla deberá ser de 10 min.

Para la formación de la suspensión se vierten 13,5 - 14,0 l de agua en un envase limpio y se añade Centricrete UF Additiv y se mezcla ligeramente. Después se añade el componente en polvo Centricrete UF y se va mezclando a bajas revoluciones. Se deberá mantener una mezcla intensa con el agitador a altas revoluciones durante todo el tiempo de mezcla. A partir de este momento comienza el tiempo de mezclado. Solo se deben mezclar envases completos.

Tras el mezclado se debe controlar el tiempo de descarga del material con el ensayo Marsh-Trichter (4,76 mm). Debe dar un valor de 50-55.

El envase estándar (saco de 25,03 kg) permite la producción de aproximadamente 41 kg \approx 24 l de suspensión para inyección. Solo se deben mezclar sacos completos.

Inyección: La inyección se realiza con la bomba de inyección MC-I 910 (bomba monocomponente) a baja presión.

Para la inyección se deben utilizar MC-Hammer Packer LP 12 o MC-Surfacepacker LP.

Los trabajos de inyección deben detenerse cuando la temperatura ambiental del elemento/soporte sea $<$ a 5 °C.

Se deben respetar las indicaciones de las hojas de seguridad del producto.

Limpieza de equipos: Todos los equipos pueden limpiarse con agua mientras el material esté fresco. Material fraguado parcial o totalmente, solo se podrá eliminar mediante medios mecánicos.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

| Características | Unidad | Valor | Comentarios |
|---|--|---------------|--|
| Relación de mezcla | partes en peso | | comp. A : comp. B : agua |
| Densidad | kg/dm ³ | 1,65 - 1,75 | EN ISO 3675 |
| Resistencia a la flexión | N/mm ² | | EN 196-1 |
| 24 h | | aprox. 2 | |
| 48 h | | aprox. 4 | |
| 7 d | | aprox. 7 | |
| 28 d | | aprox. 7,2 | |
| Tiempo de trabajo | minutos | aprox. 60 | sometidos a movimientos constantes de agitación y bombeo |
| Condiciones de aplicación | °C | > 5 | Temperatura del elemento y el soporte |
| Resistencia a la compresión 48 h | N/mm ² | | EN 196-1 |
| 24 h | | aprox. 26 | |
| 48 h | | aprox. 28 | |
| 7 d | | aprox. 34 | |
| 28 d | | aprox. 42 | |
| Módulo E | N/mm ² | aprox. 20.400 | DAfStb Folleto 422 Punto 3.5 |
| Distribución del tamaño del grano | µm | < 10 | granulometría láser |
| Finura de molienda/fresado | cm ² /g | aprox. 16.000 | EN 196 T6 |
| Cambio tridimensional | % | aprox. 2 | EN 445 |
| Tiempo de flujo de desprendimiento (fluidez) | segundos | | EN 14117 |
| | | aprox. 50 | ± 20 |
| Todos los datos técnicos son valores de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa. | | | |
| Tono de color | gris claro (seco) | | |
| Agente de limpieza de equipos | agua | | |
| Forma de entrega | Centricrete UF, cubo de 25,03 kg Centricrete UF Additiv, bidón de 2,35 kg | | |
| Almacenamiento | En envases originales cerrados y a temperaturas entre 5°C y 30°C en ambiente seco al menos 12 meses. | | |
| Eliminación del embalaje | 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. [2300018875]