



BSP 3

- Bohrlochsuspension normal -

Mortero de inyección y relleno mineral fluido

Resistencia mecánica	Disponibilidad	
	Cant. por palet	30
	UNIDADES DE ENVASADO	20 kg
	Tipo de envase	[pe_sack]
	Clave de envase	20
	Artículo número	
normal	0312	■

Consumo / cantidad a aplicar

Aprox. 1,2 kg/l Cavidad

Hay que determinar el consumo exacto en una superficie de muestra suficientemente grande.



Campos de aplicación

- Reacondicionamiento de mampostería hueca y suelta (según la ficha técnica 4-3 de la WTA)
- Relleno de juntas y perforaciones
- Preinyección de pozos en inyección multietapa



Propiedades

- Baja viscosidad (especialmente fluido)
- Pocas contracciones
- Elevada resistencia a los sulfatos y contenido de álcalis de bajo efecto (SR/NA)

Datos característicos del producto

Contenido alcalino	< 0,5 %
Porosidad	> 20 Vol.-%
Demanda de agua	Aprox. 8 - 9 l/20 kg
Resistencia a la extensión	7 d: Aprox. 0,8 N/mm ² 28 d: Aprox. 1,5 N/mm ²
Resistencia a la presión	7 d: Aprox. 2,0 N/mm ² 28 d: Aprox. 3,5 N/mm ²
Grano máximo	< 0,2 mm
Comienzo de la solidificación (20 °C)	> 8 horas
Fin de la solidificación (20 °C)	> 10 horas
Densidad aparente del mortero fresco	Aprox. 1,6 kg/dm ³
Contenido de poros de aire	< 10 Vol.-%
Valor pH	Aprox. 12

Los valores indicados constituyen propiedades típicas del producto y no deben interpretarse como especificaciones del producto vinculantes.

Posibles productos del sistema

- [WP RH rapid \(1010\)](#)
- [Kiesol \(1810\)](#)
- [Kiesol iK \(1813\)](#)

Preparación del trabajo

- Requisitos que debe cumplir el soporte
El canal taladrado tiene que estar libre de polvo de taladrado.

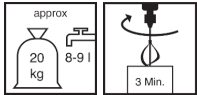


- **Preparativos**
Refuerzo de muros de mampostería hueca
Taladros: Diámetro 18 - 30 mm, ángulo de inclinación aprox. 45 °, profundidad de perforación hasta máx. 5 cm antes del extremo de la pared.

Impermeabilización posterior de secciones de muros

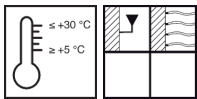
Taladra agujeros: Una hilera, diámetro 18 - 30 mm, distancia 10 - 12,5 cm, ángulo de inclinación aprox. 45°, profundidad de perforación hasta aprox. 5 cm antes del final de la pared.
Para paredes con un espesor > 0,6 m, se recomienda disponer la fila de taladros en ambos lados.

Preparación



- **Mezclado**
Preparar agua en un recipiente limpio y adicionarle el mortero seco.
Mezclar de forma intensiva durante aprox. 3 minutos con una herramienta mezcladora, hasta obtener una mezcla homogénea, de consistencia adecuada para la aplicación.

Elaboración



- **Condiciones de aplicación**
Las temperaturas bajas alargan el periodo de aplicación y el tiempo de curado; las temperaturas elevadas los acortan.

- **Tiempo de aplicación (+20 °C)**
Aproximadamente 4 horas

Relleno de cavidades

Sin presión mediante embudo.

Llenado a baja presión mediante equipos de inyección y empaquetadores de inyección adecuados.

Barrera horizontal posterior

Preinyectar/rellenar mampostería hueca mediante taladros.

Preinyectar/rellenar mampostería hueca mediante taladros.

Indicaciones para la aplicación

No recuperar el mortero endurecido con agua, ni con mortero fresco.

Proteger las capas de mortero fresco durante mín. 4 días contra un secado excesivamente rápido, las temperaturas bajo 0 y la lluvia.

En caso de procesado a máquina, le rogamos que se ponga en contacto con el servicio técnico de Remmers. Tel. 05432 83900

Indicaciones

¡No utilizar con soportes que contengan yeso!

Puede contener trazas de pirita (sulfuro de hierro).

El agua de amasado ha de tener calidad de agua potable.

Pobre en cromato según la directiva 2003/53/CE.

¡Reservar siempre una o más superficies para realizar pruebas!

Los datos característicos del producto han sido obtenidos bajo condiciones de laboratorio, a 20 °C y con un 65% de humedad relativa.

Las desviaciones de las normativas actuales deben de acordarse por separado.

Para la aplicación y ejecución deben observarse los certificados de inspección disponibles en cada caso.

Utensilios de trabajo / limpieza

Limpiar los utensilios con agua estando el producto todavía fresco.

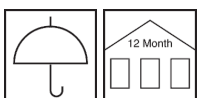


Herramientas Remmers

- [Collomix® Rührer KR \(4292\)](#)

Estabilidad de almacenamiento / caducidad

Seco, en envases sin abrir, 12 meses



Seguridad / normativas

Encontrará información detallada sobre la seguridad durante el transporte, almacenamiento y manipulado, así como sobre la eliminación y ecología, en nuestra Hoja de datos de seguridad actualizada

Eliminación

Eliminar las grandes cantidades de restos del producto de acuerdo con las normativas aplicables en el envase original. Reciclar los envases después de haberlos vaciado completamente. Este producto no debe eliminarse junto con la basura doméstica. No introducir en el alcantarillado. No vaciar al desagüe.



Los datos / las informaciones ofrecidas arriba han sido obtenidos/as como valores orientativos en la práctica y en el laboratorio, por lo que se han de considerar básicamente como no vinculantes.

Por consiguiente, estas informaciones representan únicamente indicaciones de carácter general y describen nuestros productos, además de informar sobre su aplicación y elaboración. Aquí hay que

tener en cuenta, que debido a la variedad y diversidad de condiciones de trabajo, de los materiales utilizados y de los lugares de obra, por definición no se puede contemplar cada caso particular. Por esta razón recomendamos realizar en caso de duda pruebas o consultarnos. En la medida en que no aseguramos de forma expresa por escrito idoneidades ni propiedades específicas de los productos para una finalidad de uso fijada contractualmente, nuestro

asesoramiento y las instrucciones que damos a nivel de técnica de aplicación, son en cualquier caso no vinculantes, aunque se proporcionen según nuestro mejor saber. Por lo demás son aplicables nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.

La presente ficha técnica queda reemplazada por cada nueva edición de ésta.