

Ficha Técnica: Inyección Túnel

COMPOSICIÓN

El mortero de inyección es una mezcla de cemento, que puede ser sulforresistente, como conglomerante inorgánico, árido de granulometría controlada y aditivos químicos, siendo adecuado para su aplicación en equipos de inyección para tunelar y rellenos en general. Su reología y tixotropía confieren al mortero tiempos abiertos prolongados, facilidad de aplicación (bombeo e inyección), óptima fluidez y reducida segregación.

CAMPO DE APLICACIÓN

Mortero diseñado para ser utilizado en inyecciones de rellenos de dovelas en máquinas tuneladoras, inyección de relleno de perforaciones para cables, tubos, etc. y rellenos en general. Apto para inyecciones en zonas con problemas de filtración.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	NORMA	VALORES
Resistencia a compresión	UNE EN 1015-11	*
Agua de amasado	Proced. Interno	16 ± 2%
Consistencia	UNE EN 1015-3	175 ± 10 mm
Densidad aparente en seco	Proced. Interno	1,7 ± 0.1Kg/litro
Fraguado inicial / final	---	320'/400'

* Se fabrican bajo las especificaciones del cliente, siendo las resistencias habituales a compresión a 28 días de 6, 7.5, 10 o 15 MPa.

MODO DE EMPLEO

Amasar el mortero con un contenido de agua que permita conseguir la homogeneidad de la masa. Tras el amasado del mortero, inyectar la mezcla mediante la bomba e inyector.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Granel

- Silo de gravedad: Amasado mediante sistema de mezclador continuo.
- Silo de presión: Amasado en mezcladora móvil en obra.

Ensacado

- Saco de 25 kilos en palets de 1400 Kg plastificados.

FORMA DE SUMINISTRO

Granel

Cisterna de descarga neumática hasta la obra.

Ensacado

En camiones de dos y tres ejes con opción de autodescarga y camiones plataforma.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Granel

Se recomienda un periodo máximo de dos meses a partir de la recepción de la carga.

Enscado

Proteger el producto de la humedad, de las heladas y de la acción directa del sol, manteniéndolo en su envase original cerrado, con el fin de conservar las propiedades del mismo. Consumir antes de doce meses a partir de la fecha de fabricación.

OBSERVACIONES

- Temperaturas de aplicación: Entre 5º y 30º
- No mezclar con otros productos.
- Tamaño máximo del árido = 2 mm.
- Para un uso diferente al descrito en esta ficha, consultar al departamento técnico-comercial.

SEGURIDAD

Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes de goma y gafas protectoras. Mantener fuera del alcance de los niños.

CALIDAD

Los morteros **MORVALD** están elaborados en plantas productivas para la fabricación de Mortero Seco Industrial certificadas por AENOR, en su Sistema de Aseguramiento de la Calidad, conforme a las exigencias de la norma UNE EN ISO 9001