

INYECCIÓN MICROPILOTES



1. COMPOSICIÓN

El mortero de inyección es una mezcla de cemento sulforresistente como conglomerante inorgánico, árido de granulometría controlada y aditivos químicos, siendo adecuado para su aplicación en equipos de inyecciones de baja movilidad o de mortero seco al tratamiento de terrenos kársticos. Su reología y tixotropía confieren al mortero tiempos abiertos prolongados, facilidad de aplicación (bombeo e inyección), óptima fluidez y reducida segregación.

2. CAMPO DE APLICACIÓN

Mortero diseñado para ser utilizado en inyecciones de compactación, desplazamiento, consolidación y micropilotaje, inyectando la mezcla a presión en el terreno.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS *

CARACTERÍSTICA	NORMA	VALORES
Agua de amasado	Proced. Interno	15 ± 2%
Consistencia	UNE EN 1015-3	150 ± 10 mm
Densidad aparente seca	Proced. Interno	1,65 ± 0.1Kg/litro

* Se fabrican bajo las especificaciones del cliente, siendo las resistencias habituales a compresión a 28 días de 25, 30 o 35 MPa

4. MODO DE EMPLEO

Amasar el mortero con un contenido de agua que permita conseguir la homogeneidad de la masa y un asiento en el cono de Abrams inferior a 10 cm.
Tras el amasado del mortero, inyectar la mezcla mediante la bomba e inyector.

INYECCIÓN MICROPILOTES

5. 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 1200 Kg plastificados.

6. 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.

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

GRANEL

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

ENSACADO

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.

8. OBSERVACIONES

Temperaturas de aplicación: Entre 5° y 30°

No mezclar con otros productos.

Tamaño máximo del árido= 2mm.

Para un uso diferente al descrito en esta ficha, consultar al departamento técnico-comercial.

9. 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.

10. 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.