



Producto:

Myrsac 460E

Descripción:

RELLENO PARA APLICACIÓN GEOTÉRMICA DE ELEVADA CONDUCTIVIDAD



DEFINICIÓN

Mortero seco de cemento de retracción controlada para aplicación mecánica.
Compuesto por cemento gris, filler calizo, arena silícea, bentonita y otros aditivos para mejorar la trabajabilidad.
Debido a sus componentes el producto no está considerado como tóxico por lo que no existe ningún tipo de riesgo en este tipo de usos.

APLICACIONES

El producto está concebido para el relleno de perforaciones que se realizan en los sistemas destinados a la obtención de energía geotérmica, por lo que sus principales características son:

- Gran fluidez (autonivelante) para garantizar un perfecto relleno
- Elevada transmisión térmica

PRESENTACIÓN

El material se suministra premezclado en seco preparado para su uso con la única adición en obra del agua necesaria para su amasado.
SACOS: Sacos de 25 kg de dos hojas de papel paletizado a razón de 1200 kg/palet (48 sacos) que se protege con funda de plástico retráctil.

MODO DE EMPLEO


Ajustar el sistema de la máquina de inyección que regula la presión de agua y su dosificación mediante el hidrómetro.
El producto en polvo se amasa con la cantidad de agua indicada y se aplica inyectándolo mecánicamente.

ALMACENAMIENTO

El producto ensacado se almacenará en lugar cerrado y protegido de la humedad, recomendando su uso antes de seis meses a partir de la fecha de fabricación del producto indicada en el envase.

RECOMENDACIONES DE USO

Mantener constante el agua de amasado para no alterar las resistencias mecánicas.
La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 5 y 30°C

MYRSAC 460E

Hormigones Pamplona, S.A. Pol. Talluntxe, II, Edif. CTH, 31192 - Tajonar (Navarra) 08
EN 13813 CT-C20-F5 Mortero autonivelante de relleno para aplicación geotérmica Reacción al Fuego: A1 Emisión de sustancias corrosivas: CT Permeabilidad al vapor de agua: PND Resistencia a compresión: C20 Resistencia a flexión: F5 Resistencia al desgaste: PND Aislamiento acústico: PND Absorción acústica: PND Resistencia térmica: PND Resistencia química: PND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Agua de amasado	-	%	18 ± 1
Consistencia	UNE-EN 13454-2	mm	> 275
Resistencia a compresión	UNE-EN 13829-2	MPa	> 20
Resistencia a flexión	UNE-EN 13829-2	MPa	> 5
Trabajabilidad	UNE-EN 1015-9	min	> 120
Densidad aparente del polvo	-	kg/dm ³	1,30 ± 0.1
Densidad aparente de la pasta	UNE-EN 1015-6	kg/dm ³	2,05 ± 0.1
Densidad aparente endurecido	UNE-EN 1015-10	kg/dm ³	1,95 ± 0.1
Contenido en cloruros	UNE-EN 1015-17	%	< 0,01
Conductividad Térmica (Valor Calculado)	UNE-EN 12664	W/m·K	1,9 ± 0,1
Consumo (saco de 25 Kg)	-	Litros	14,5 ± 1
Finura (Retenido) - 1000 µm - 63 µm	UNE-EN 1015-1		0 < 55