

**Producto:** Myrsac 460**Descripción:** MORTERO DE RELLENO PARA APLICACIÓN GEOTÉRMICA**DEFINICIÓN**

Mortero seco de cemento de retracción controlada para aplicación mecánica.

Compuesto por cemento gris, filler calizo, bentonita y otros aditivos para mejorar la trabajabilidad.

Debido a sus componentes el producto no está considerado como toxico 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
- Buena 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

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Agua de amasado	-	%	30 ± 1
Consistencia	UNE-EN 13454-2	mm	> 250
Resistencia a compresión	UNE-EN 13829-2	MPa	> 10
Resistencia a flexión	UNE-EN 13829-2	MPa	> 3
Trabajabilidad	UNE-EN 1015-9	min	> 120
Densidad aparente del polvo	-	kg/dm <sup>3</sup>	0,95 ± 0.1
Densidad aparente de la pasta	UNE-EN 1015-6	kg/dm <sup>3</sup>	1,90 ± 0.1
Densidad aparente endurecido	UNE-EN 1015-10	kg/dm <sup>3</sup>	1,60 ± 0.1
Contenido en cloruros	UNE-EN 1015-17	%	< 0,01
Conductividad Térmica (Valor Calculado)	UNE-EN 12664	W/m-K	1,2 ± 0,1
Consumo (saco de 25 Kg)	-	Litros	17 ± 1
Finura (Retenido)			
- 500 µm	UNE-EN 1015-1		0
- 63 µm		< 20	
- 32 µm		< 35	

<b>MYRSAC 460</b>

<b>Hormigones Pamplona, S.A.</b>
Pol.Talluntxe, II, Edif. CTH, 31192 - Tajonar (Navarra)
08
<b>EN 13813 CT-C12-F3</b>
<b>Mortero autonivelante de relleno para aplicación geotérmica</b>
Reacción al Fuego: A1
Emisión de sustancias corrosivas: CT
Permeabilidad al vapor de agua: PND
Resistencia a compresión: C12
Resistencia a flexión: F3
Resistencia al desgaste: PND
Aislamiento acústico: PND
Absorción acústica: PND
Resistencia térmica: PND
Resistencia química: PND