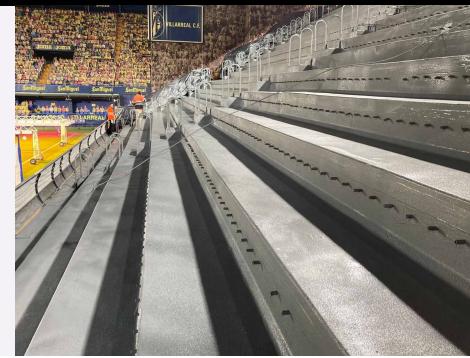


Grout fluido 100/70/60

Mortero fluido expansivo para anclajes y rellenos

Compuesto de cementos de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y refuerzo de fibras.



Producto

- Apto para recrecidos de hormigón
- Inyectable - bombeable
- Mortero de retracción controlada
- Alta resistencia inmediata
- Armado con fibras

Observaciones

- Con temperaturas bajas, debe utilizarse agua a más de 18°C.
- En época de mucho calor, no exponer el material al sol y utilizar agua fría para la mezcla.
- No incorporar ningún aditivo al mortero.
- No aplicar **Grout-fluido** sobre yesos o superficies pintadas.
- No añadir agua cuando la masa inicie el proceso de fraguado.
- No aplicar donde el agua pueda permanecer estancada.
- Una vez vertido el **Grout-fluido**, éste deberá ser protegido del sol, viento...

Características

- Vida de la masa: 45 - 60 min. (20°C)
- Espesor de aplicación: 40 - 60 mm
- Tiempo abierto: >30 min.
- Inicio de fraguado: 90 – 150 min.

**Estos tiempos están contemplados a 20°C y pueden variar en función de la temperatura ambiente.*

Prestaciones

Agua de amasado (en laboratorio):

- GROUT 100: 10%
- GROUT 70: 9/10%
- GROUT 60: 8%
- Densidad aparente en polvo: 1.4 g/cm³
- Densidad en masa: 1.7 g/cm³
- Adherencia por tracción: ≥0,6 MPa

Resistencia a la compresión 28 días:

- GROUT 100: ≥95 N/mm²
- GROUT 70: ≥70 N/mm²
- GROUT 60: ≥60 N/mm²
- Determinación de cloruros: ≤0,05%
- Módulo de elasticidad en compresión: ≥15 GPa
- Hielo-deshielo con inmersión de sales: ≥5 Mpa
- Absorción capilar: ≤0.5 kg / (m² x h05)
- Comportamiento al fuego: A1 euroclase

**Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar y pueden variar en función de la puesta en obra.*

Aplicaciones

- Relleno por vertido bajo placas de apoyo y reparto.
- Relleno de juntas rígidas entre elementos de hormigón convencional y prefabricado.
- Anclajes de elementos metálicos (armaduras, pernos, maquinaria...), postes metálicos y de hormigón.
- Apoyos de puentes y grúas, mediante colada bajo placas.

Soportes

- En base cementos como hormigón, bloque de hormigón, morteros resistentes.
- En interiores y exteriores.

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación 10 - 30°C.
- El porcentaje de agua puede variar según el mezclador utilizado.
- En zonas donde aparezca el hierro de la armadura, limpiar con chorro de arena o mediante cepillo metálico, c cubrir con **Ultimate** y dejar secar de 10 a 15 minutos.
- No aplicar **Grout-fluido** sobre soportes de hormigón liso (antes desbastar y abrir poro).
- Eliminar el hormigón deteriorado, con posible desprendimiento hasta llegar a un soporte sólido.
- Para rellenos superiores a los indicados, añadir gravilla máxima (6-12mm.) en proporción 2 a 1 de gravilla.

ANALISIS GRANULOMETRICO	
Luz de malla de tamiz (mm.)	% Retenido
8.25	0.0
8.0	0.0
7.0	15.0
8.0	30-0
5.0	30.0
4.0	23.0
3.0	1.0
1.0	1.0
< 0.063	0.1

ANALISIS QUIMICO (valores estadísticos)	
Componente	Porcentaje (%)
SiO ₂	99.47
Al ₂ O ₃	0.291
Fe ₂ O ₃	0.084
CaO	0.026
MgO	< 0.05
Na ₂ O	< 0.05
K ₂ O	0.038
TiO ₂	0.017
Cr ₂ O ₃	< 0.01
CaCO ₃	< 0.10
SO ₃	0.01

Grout fluido 100/70/60

Condiciones de ejecución

Los soportes deben ser sanos, estables y resistentes, exentos de polvo, yeso, pintura...

Eliminar el hormigón deteriorado y en estado de degradación, hasta llegar al soporte sólido, resistente y rugoso.

Antes de la aplicación del Grout-fluido, mojar hasta la saturación y aplicar cuando la superficie esté exenta de agua.

En reparaciones estructurales y con la aparición de la armadura, En zonas donde aparezca el hierro de la armadura, limpiar con chorro de arena o mediante cepillo metálico, c cubrir con **Ultimate** y dejar secar de 10 a 15 minutos. **Grout Fluido** es un mortero exento de cloruros de elevada resistencia mecánica a corto y largo plazo que posee una gran fluidez y una retracción compensada. Diseñado para el relleno y anclaje de elementos estructurales. Ensayado según la norma EN 1504-6. Se emplea para relleno estructural en edificación y relleno de vainas, anclajes, juntas o apoyos de vigas en obra civil. Se puede emplear para rellenos comprendidos entre 10 y 250 mm sin adición complementaria de áridos de tamaño mayor.

Para espesores mayores añadir árido GG, relación de mezcla 2 partes de **Grout fluido** por 1 de árido permitiéndose añadir hasta un 2% extra de agua durante el amasado para ajustar la consistencia. Otras aplicaciones: creación de bancadas, fijación de placas de estructuras metálicas a los pavimentos de hormigón, postes y puntos de apoyos metálicos de columnas...

Evitar la aplicación del relleno con temperaturas bajas, fuerte humedad, lluvia... En las horas que siguen después de la aplicación del mortero se aumenta el riesgo de aparición de eflorescencias por carbonatación.

Modo de empleo

Proyectado con máquina:

- GROUT 100: 10% de agua limpia
- GROUT 70: 9/10% de agua limpia
- GROUT 60: 8% de agua limpia

Amasado manual:

Mezclar un saco de 25kg con agua limpia hasta conseguir una masa homogénea.

- GROUT 100: $\pm 2,5$ l. de agua limpia
- GROUT 70: 2 – 2,5 l. de agua limpia
- GROUT 60: ± 2 de agua limpia



**En zonas donde aparezca el hierro de la armadura y limpiar y aplicar Ultimate.*

Productos asociados

- Ultimate
- Pavigrout-R4/ R3/ R2

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.

Mortero fluido expansivo para anclajes y rellenos



Presentación

Saco de 25 Kg.
Palet de 1200 Kg (48 sacos)

Color

Gris

Consumo

± 1.4 kg/m² y mm de espesor

Conservación

En envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y humedad: 1año