

The Solution R4 Fluido®

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 **The Solution R4 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 **The Solution R4 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): 13%
- Densidad aparente en polvo: 1.4 g/cm³
- Densidad en masa: 1.7 g/cm³
- Adherencia por tracción: ≥2 MPa
- Resistencia a la compresión 28 días: ≥30 N/mm²
- Determinación de cloruros: ≤0,05%
- Módulo de elasticidad en compresión: ≥15 GPa
- Hielo- deshielo con inmersión de sales: ≥2 Mpa
- Absorción capilar: ≤0.5 kg / (m²xh⁰⁵)
- 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, cubrir con **Ultimate** y dejar secar de 10 a 15 minutos.
. No aplicar **The Solution 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 máximo (6-12mm.) en proporción 2 a 1 de gravilla.

The Solution R4 Fluido®

Mortero fluido expansivo para anclajes y rellenos

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 **The Solution R4 Fluido**, mojar hasta la saturación y aplicar cuando la superficie esté exenta de agua.
- En zonas donde aparezca el hierro de la armadura, limpiar con chorro de arena o mediante cepillo metálico, cubrir con **Ultimate** y dejar secar de 10 a 15 minutos.
- .
- 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:

Mezclar el mortero con un 13-14% de agua limpia.

*Amasado manual:

Mezclar un saco de 25kg con 3 - 4 litros de agua limpia hasta conseguir una masa homogénea.

*En zonas donde aparezca el hierro de la armadura, limpiar con chorro de arena o mediante cepillo metálico, cubrir con **Ultimate** y dejar secar de 10 a 15 minutos.

*Colocar los cajones de encofrado preparados para la inyección del **The Solution R4 Fluido**.

*Aspecto del acabado final.

Productos asociados

- *Ultimate
- *The Solution R4 TXT
- *The Soolution R2
- *The SOLution R4 TXT Dry Fast

⚠ 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.



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: 1 año