

The Solution R2®

Mortero reparador cosmético de altas prestaciones

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



Producto

- Altas prestaciones
- Apto para el saneamiento del hormigón
- Mortero de retracción controlada
- Armado con fibras
- Tixotrópico, gran espesor sin descuelgue
- Excelente adherencia

Observaciones

- No incorporar ningún aditivo al mortero.
- No aplicar **The Solution R2** sobre yesos o superficies pintadas.
- No añadir agua cuando la masa inicie el proceso de fraguado.
No aplicar donde el agua pueda permanecer estancada.
- Cuando sea necesaria una segunda capa, aplicar antes de que la primera haya fraguado.
- No apto para reparación de estructuras.

Características

- Tiempo de reposo después del amasado: 5 min.
- Vida de la masa aproximadamente: 1 hora (20°C)
- Espesor máximo por capa: 30-35 mm
- Tiempo de espera entre capas: 3- 4 horas

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

Prestaciones

- Densidad aparente en polvo: 1.4 g/cm³
- Agua de amasado (en laboratorio): 18%
- Densidad de la masa: 1.7g/cm³
- Resistencia a la compresión: ≥15 N/mm²
- Determinación de cloruros: ≤0,05%
- Adherencia por tracción directa: ≥0,8MPa
- Hielo- deshielo con inmersión de sales: ≥0,8 Mpa
- Absorción capilar: ≤ 0.5 kg/(m²x 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

- Para la reparación de zonas degradadas de hormigón, cantos de pilares y vigas, frentes de balcones...
- Relleno de grietas y revestimientos externos de edificios.
- Regularización de muros
- Regularización de defectos superficiales, como juntas de hormigonado, encofrados, nidos de grava...
- Reparación de aljibes, canales, acequias...
- En interiores y exteriores.

Soportes

- Hormigón y morteros de cemento.
- Bloque de hormigón.

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación entre 5 -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 **The Solution R2** sobre soportes de hormigón liso (antes desbastar y abrir poro).
- No utilizar mediante colada para rellenos.
- Eliminar el hormigón deteriorado, con posible desprendimiento hasta llegar a un soporte sólido.

The Solution R2®

Mortero reparador cosmético de altas prestaciones

Condiciones de ejecución

Colocación de malla de fibra de vidrio o metálica en zonas de riesgo de fisuración.

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

En tiempo caluroso y con viento seco, debe realizarse una humidificación del paramento antes y 24 horas después de la aplicación del revestimiento, para favorecer el curado del mortero y evitar la aparición de fisuras y cuarteamientos, así como la formación de zonas pulverulentas. A mayores temperaturas más se intensifican estos fenómenos.

Sobre paramentos sin absorción, muy lisos o poco absorbentes, decapar y abrir poro para asegurar una buena adherencia.

Evitar la aplicación del revestimiento 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

**Amasado manual:*

Mezclar un saco de 25kg con 4,5 - 5,5 litros de agua limpia hasta conseguir una masa homogénea.

**Proyectado con máquina:*

Mezclar el mortero con un 18-20 % de agua limpia.

En zonas donde aparezca el hierro de la armadura, limpiar y cubrir con **Ultimate** y dejar secar de 10 a 15 minutos.

Aplicar la capa final de **The Solution R2** y fratar.

**Colocar la malla de fibra de vidrio o metálica en zonas con riesgo de aparición de fisuras.*

Productos asociados

**Ultimate*

**The Solution R4 TXT FAST DRY*

**The Solution Fluido*

**The Solution R4 TXT*



Presentación

Saco de 25 kg
Palet de 1200 kg (48 sacos)

Color

Blanco y gris

Consumo

±1.4 kg/m² y mm de espesor

Conservación

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

⚠ 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.