# Pavigrout R4®

## Mortero reparador tixotrópico

Compuesto de 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
- Alta resistencia inmediata
- Armado con fibras
- Sin fisuras

### Observaciones

- Humedecer hasta la saturación antes de la aplicación del **Pavigrout-R4**.
- No incorporar ningún aditivo al mortero.
- No aplicar **Pavigrout-R4** 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 necesario aplicar una segunda capa, aplicar antes de que la primera haya fraguado.

### Características

- Tiempo de reposo después del amasado: 5 min.
- Vida de la masa: 60 min. (20ºC)
- Espesor máximo tolerado: 3 -15 cm (en capas de 5cm)
- Inicio de fraguado : 2- 4 horas

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

### Prestaciones

- Densidad aparente en polvo: 1.4 g/cm3
- Densidad en masa: 1.7 g/cm3
- Agua de amasado (en laboratorio): 15 %
- Adherencia por tracción directa: ≥2 MPa
- Resistencia a la compresión: ≥45 N/mm2
- Determinación de cloruros: ≤0,05 %
- Módulo de elasticidad en compresión: ≥20 GPa
- Hielo- deshielo con sales de deshielo : ≥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

- Reconstrucción de la capa de recubrimiento de la armadura en estructuras de cemento armado.
- Reparación de columnas, jácenas, voladizos, pilares, balcones, zonas degradadas de hormigón…, por la corrosión de armaduras y que se requiera un fraguado rápido.
- Reparación de superficies expuestas a fuerte abrasión (canales, pavimentos, rampas…)
- Regularización de muros, túneles…
- Restauración y reparación de viaductos en carreteras.
- En interiores y exteriores

### Soportes

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

### Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación entre 10 -30ºC
- 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 mortero anticorrosión **Pavifer** y dejar secar al menos 1 hora.
- No aplicar **Pavigrout-R4** 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.
- No aplicar con insolación directa, viento, posibilidad de lluvia o hielo…

# Pavigrout R4®

Mortero reparador tixotrópico

## 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 **Pavigrout-R4**, mojar hasta la saturación y aplicar cuando la superficie esté exenta de agua.
En reparaciones estructurales y con la aparición de la armadura, sanear mediante chorro de arena, eliminar el polvo y cubrir con mortero anticorrosión **Pavifer,** dejar secar al menos 1 hora.
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 3,5-4,5 litros de agua limpia hasta conseguir una masa homogénea.

*Proyectado con máquina:
Mezclar el mortero con un 15-16% de agua limpia.

*En zonas donde aparezca el hierro de la armadura, limpiar y aplicar mortero anticorrosión **Pavifer**, dejar secar al menos 1 hora.

*Aplicar la capa final del **Pavigrout-R4** y darle el acabado deseado.

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

## Productos asociados

*Pavifer
*Pavigrout-R3
*Pavigrout-R2
*Pavigrout fluido

### 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.