FIX-REPAR R2

R2 SEGÚN EN1504-3

Mortero predosificado de fraguado rápido para la reparación y saneamiento del hormigón.

Gris

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Mortero de retracción controlada, fibro-reforzado, anti-descuelgue y de fraguado rápido.
- Elevadísimas resistencias mecánicas.
- Fácil trabajabilidad con la paleta y fácil alisado.
- Resistencia a la intemperie.
- Características físico-mecánicas muy similares a las del hormigón: elasticidad, permeabilidad.
- Gran adherencia sobre hormigón, piedra, ladrillo...
- Elevadísima resistencia al desgaste.
- De naturaleza alcalina: protege las armaduras.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Reparación de coqueras o nidos de grava.
- Reconstrucción de peldaños de hormigón, piezas ornamentales, muros de piedra.
- Apto para el sellado de grietas y fisuras rígidas y para el refuerzo de paramentos de hormigón.
- Excelente como reparador de cercos de ventanas, puertas, anclajes de pernos.
- Por su elevadísima resistencia al desgaste, es ideal en: pavimentos, rampas, canales, puentes.
- Excelente en reparaciones verticales y horizontales, incluso a contra-gravedad.

CÓMO SE APLICA

PREPARACION DEL SOPORTE

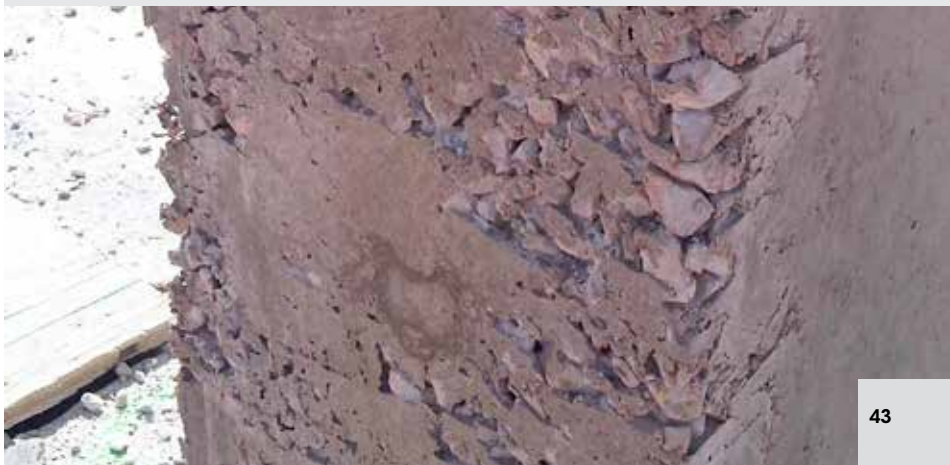
- El saneamiento correcto, exhaustivo y detallado del soporte, es la mejor garantía para asegurar una muy duradera reparación. Son tres las fases a realizar:
- 1º Eliminar cualquier resto de hormigón deteriorado, inconexo, poco sólido, disgregable, restos de polvo, pinturas, ceras, desencofrantes,...
- 2º Para proteger los hierros de la armadura, eliminar los restos de óxido más gruesos. Cepillar y aspirar el polvo. Aplicar una capa uniforme de **ANTI-OXID LIQUID** o de **FIX-REPAR ANTI-OXID** con la ayuda de una brocha, rodillo o sistema pulverizador. **FIX-REPAR ANTI-OXID** se mezcla solo con agua. **FIX-REPAR ANTI-OXID** estabiliza el óxido presente, protegiéndolo de una futura corrosión (pasivación anódica). FIX-**FIX-REPAR ANTI-OXID** se seca a las 2 horas y toma un color gris claro.
- 3º Los soportes muy absorbentes o expuestos al sol en épocas cálidas, los humedeceremos previamente para evitar la rápida pérdida de agua del mortero de reparación. Si hemos usado **FIX-REPAR ANTI-OXID** o **ANTI-OXID LIQUID** dejaremos transcurrir mínimo 2 horas de secado antes de humedecer el soporte.

PREPARACION DE LA MEZCLA

- Mezclar aproximadamente 4,0 L de agua con 25 kg. de **FIX-REPAR R2**
- Usar mezclador eléctrico a bajo nº de r.p.m., para evitar la formación de grumos.

APLICACIÓN DE LA MEZCLA

- Aplicar el mortero con un paletín. Para alisarlo es muy útil usar una llana fina.
- **FIX-REPAR R2** se aplica sin necesidad de usar encofrados en grosores mínimos de 5 mm. y máximos de 35 mm. por capa.
- En aplicaciones con fuerte insolación, humedecer previamente el soporte, y una vez realizada la reparación proteger la superficie creando una sombra artificial o/y humedeciendo la superficie periódicamente.

DATOS TÉCNICOS

Tipo de mortero	de reparación rápido
Granulometría	de 0 a 2 mm.
Toxicidad	irrita la piel y los ojos
Densidad en polvo	1,5 g/cm²
Agua de amasado	4,0 L/saco 25 kg.
Densidad en pasta	1,7 g/cm²
Temperatura de aplicación	+5°C a +35°C
Vida útil	30-60 min.
Contenido iones cloruro	<0,05 %
Transitable a las	24 horas
Espesor de capa	5-35 mm.
Resistencia compresión	>15,0 MPa
Adhesión	>0,8 MPa
Absorción capilar	<0,5 kg./m²*h0,5
Consumo	19 kg./m²·cm grosor
Caducidad estimada	12 meses
Presentación	25 kg.