



DESCRIPCIÓN

ARGOTEC REPARACIÓN es un mortero de retracción compensada a base de cementos especiales, aditivos, áridos seleccionados y resinas poliméricas que le otorgan una gran tixotropía además de unas elevadas resistencias mecánicas tanto iniciales como finales y una excelente adherencia. **ARGOTEC REPARACIÓN** es un producto libre de sustancias agresivas para el hormigón.

APLICACIONES

ARGOTEC REPARACIÓN sirve para realizar los siguientes trabajos y aplicaciones:

Reparación de elementos estructurales y no estructurales.

Reparación de hormigones deteriorados.

Trabajos de mantenimiento de industrias mecánicas.

Reparación y recrecido de elementos prefabricados.

SOPORTE

Los soportes deben estar firmes, limpios y en lo posible rugosos y libres de aceites, desencofrantes polvo, etc. En soportes especialmente absorbentes deberá imprimarse con puente de unión epoxi. En soportes muy deteriorados se saneará con chorreo de arena o método similar hasta llegar a obtener una superficie con garantías mínimas de resistencia a tracción.

MODO DE EMPLEO

1° Amasar con agua, manual o mecánicamente hasta consistencia plástica ($18\pm 1\%$ agua) aprox. 4,5 l/saco.

2° Se procederá a la realización de un decapado mediante medios mecánicos hasta obtener una superficie con irregularidades de al menos 5 mm. con el fin de garantizar la adherencia del mortero.

En caso de aplicar sobre puente de unión, la colocación deberá realizarse mientras éste se mantiene en estado fresco.

3° Una vez amasado puede aplicarse mediante llana o proyección.

PRECAUCIONES

No aplicar sobre soportes en base yeso.

No aplicar en temperaturas extremas, por debajo de $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ni por encima de $35\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Proteger de la acción del viento y de la radiación directa del sol.

RENDIMIENTO

22 Kg/m² aprox. para un espesor de aplicación de 10 mm.

ALMACENAMIENTO

12 meses, desde fecha de fabricación, en envase original y lugares cubiertos.

DATOS TÉCNICOS

Mortero de reparación de hormigón estructural clase **R4** conforme a la norma **UNE EN 1504-3**.

datos técnicos

| | |
|---|-------------------------|
| Agua de amasado: | 18±1% |
| Densidad aparente en polvo: | 1,4 g/cm ³ |
| Densidad aparente en fresco: | 2,2 g/cm ³ |
| Espesores aplicables: | 1-4 cm |
| Tiempo de vida de la mezcla: | 30 min aprox. |
| Contenido en iones cloruro: | 0,02% |
| Módulo de elasticidad: | ≥20 GPa |
| Absorción capilar: | ≤0,5 Kgm-2h-0,5 |
| Adhesión: | ≥2,0 MPa |
| Compatibilidad térmica: (Hielo-deshielo) | ≥2,0 MPa |
| Resistencias a flexión: | |
| Tras 24 horas: | ≥3,0 N/mm ² |
| Tras 7 días: | ≥6,0 N/mm ² |
| Tras 28 días: | ≥9,0 N/mm ² |
| Resistencias a Compresión: | |
| Tras 24 horas: | ≥10,0 N/mm ² |
| Tras 7 días: | ≥30,0 N/mm ² |
| Tras 28 días: | ≥45,0 N/mm ² |