# ARGOTEC COSMETICO R2

Mortero de reparación no estructural de hormigón

Mortero de reparación no estructural de hormigón

## Presentación

- Peso (kg): 25
- Rendimiento (kg/m²): 5 kg/m² y 3 mm de espesor
- Rendimiento en mm de espesor (kg/m²): 1,8
- Apariencia: Polvo
- Color: Gris
- Código de producto: 350125

## Datos Técnicos

| Concepto | Valor | Norma |
|---|---|---|
| Masa nominal (kg/m²) | 25 | - |
| Absorción capilar (kg/m²h0.5) | W2 | - |
| Adherencia tras 28 días (N/mm²) | ≤ 0,8 | - |
| Adhesión (N/mm²) | 0.8 | - |
| Agua de amasado (%) | 17/19 | - |
| Clasificación según UNE EN 1504-3 | R2 (PCC) | - |
| Compatibilidad térmica. Parte I. (N/mm²) | 0.8 | - |
| Conductividad térmica declarada (W/mK) | 1 | - |

| Concepto | Valor | Norma |
|---|---|---|
| Contenido en iones cloruro (%) | 0.05 | - |
| Densidad aparente (kg/L) | 1,50 ± 0,16 | - |
| Densidad masa fresca (kg/L) | 1,80 ± 0,16 | - |
| Espesor máximo (mm) | 5 | - |
| Espesor mínimo (mm) | 2 | - |
| Intervalo granulométrico (mm) | 0/0,3 | - |
| Permeabilidad al vapor de agua (μ) | Clase I | - |
| Reacción al fuego | A1 | - |
| Resistencia a compresión 24 horas (N/mm²) | ≥ 5 | - |
| Resistencia a compresión 7 días (N/mm²) | ≥ 10 | - |
| Resistencia a compresión 28 días (N/mm²) | ≥ 20 | - |
| Resistencia a la carbonatación | Pasa | - |
| Retracción a los 28 días (mm/m) | ≤ 0,1 | - |
| Sustancias peligrosas | Ver HS | - |

## Datos Técnicos Adicionales

| Concepto | Valor | Norma |
|---|---|---|
| Permeabilidad al CO2 | Clase III | - |

## Campo de Aplicación

- Conservación y restauración del pasivado. Principio 7.
- Obturación de pequeñas juntas sin movimientos.
- Otras reparaciones en las que no se demanden prestaciones estructurales.
- Protección superficial del hormigón y anticarbonatación sistema “impregnación” según UNE EN 1504-2.
- Regeneración de elementos no estructurales.
- Reparación cosmética de elementos prefabricados.
- Reparación estética de elementos estructurales.
- Sellado de poros.
- Trabajos de refuerzo estructural del hormigón. Principio 4. Método 4.4.
- Trabajos de reparación del hormigón. Principio 3. Métodos 3.1 y 3.3.
- Trabajos de reparación en aristas, cornisas, cantos de balcones y techos.

## Ventajas y Beneficios

- Acción anticarbonatación.
- Alto acabado estético.
- Elevadas prestaciones mecánicas.
- Endurecimiento sin fisuración.
- Excelente adherencia.
- Excelente trabajabilidad.
- Secado rápido.
- Tixotrópico.
- Versión gris fabricada con cemento sulforresistente.

## Memoria descriptiva

La reparación no estructural de elementos de hormigón así como la regeneración superficial de elementos estructurales se ejecutará con el mortero cosmético ARGOTEC COSMÉTICO R2, de la compañía Argos derivados del cemento, de clase R2 según la norma UNE EN 1504-3, de acuerdo al principio 3 (métodos 3.1 y 3.3), principio 4 (método 4.4.) o principio 7 (métodos 7.1. y 7.2.). El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

## Soporte

- Elementos prefabricados de hormigón.
- Estructuras de hormigón.

## Preparación del soporte

- En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.
- Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpios de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión.
- Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar.
- Los soportes deberán estar limpios y sanos, exentos de grasas, pinturas u otras sustancias que impidieran una correcta adherencia.
- Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero.
- Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada.

## Modo de empleo

    - Amasar ARGOTEC COSMÉTICO R2 con 5.5
    - 5.75 L de agua limpia por saco de 20 kg preferiblemente por medios mecánicas hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Aplicar el mortero manualmente con la paleta en espesores nunca inferiores a los 2 mm. ni superiores a los 5 mm. presionando el mortero con la llana sobre el soporte.
- El tiempo de aplicación es de 10-20 minutos dependiendo de las condiciones ambientales.

## Precauciones

- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, madera, caucho, etc.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

## Manipulación, Almacenaje y Conservación

- Se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

## Limpieza de las herramientas

- Producto fresco, con agua.
- Producto seco, raspando.

## Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación.Página web: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Teléfono: **+57 318 856 5749**