

# aplicaTec

## Cosmético Claro R2 PCC

Mortero técnico para reparaciones cosméticas y nivelación de superficies de hormigón.

Marcado CE como clase R2 PCC según la norma UNE-EN 1504-3 (Productos para la protección y reparación de estructuras de hormigón).



**GlobalEPD**  
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION



Color claro similar al hormigón



Reparación cosmética R2



Capa fina muy lisa

### DESCRIPCIÓN

Mortero monocomponente a base de cementos de color claro, áridos silíceos finos, humo de sílice y resinas sintéticas.

### APLICACIONES

Reparación superficial y cosmética de piezas prefabricadas. Reparación del desprendimiento de la lechada superficial del hormigón durante el desencofrado. Reparación y nivelación de superficies dañadas de hormigón, en estructuras, pilares, fachadas, etc. Reparación de aristas y pequeñas fisuras. Sellado de poros sobre soportes de hormigón y mortero, relleno de coqueras y finos nidos de grava, etc. Revoque fino sobre hormigón y mortero. Aplicable en interiores y exteriores. Válido tanto en superficies verticales como en horizontales. Adecuado para trabajos de reparación según el principio 3, método 3.1 y 3.3 y para trabajos de conservación o restauración del pasivado según el principio 7, método 7.1 de la norma UNE-EN 1504-9.

### SOPORTES

Los soportes deben estar firmes, sanos, limpios, libres de aceites, grasas, pinturas, polvo, lechadas de cemento, etc. Los soportes absorbentes se humedecerán previamente con agua hasta la saturación pero sin encharcamiento, se aplicará el mortero cuando las superficies adquieran color mate.

### MODO DE EMPLEO

1. Añadir de forma gradual el mortero sobre el agua de amasado (5,5 litros por saco de 25 Kg).
2. Amasar mecánicamente durante 2-3 minutos a bajas revoluciones con agua limpia hasta conseguir una masa sin grumos totalmente homogénea.
3. Manualmente se aplicará mediante llana o paleta.



# aplicaTec Cosmético Claro R2 PCC

Rev - 30/8/2023

## PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar el producto con temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 35°C.
- No aplicar con previsión de lluvias o heladas.
- Los soportes absorbentes se humedecerán hasta la saturación pero sin encharcamiento.
- Este producto está listo para mezclar con agua, no añadir ningún tipo de aditivo que pueda alterar sus propiedades.
- En condiciones desfavorables (baja humedad relativa, viento, sol, etc.) es imprescindible el curado durante al menos las 24 horas posteriores a la aplicación.
- No aplicar sobre superficies transitadas.
- Al ser un producto cementoso, se recomienda el uso de guantes de goma.
- Las herramientas y útiles se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo, si el producto endurece solo podrán ser eliminados por medios mecánicos.
- Conservación: 12 meses desde la fecha de fabricación del productos en condiciones adecuadas de temperatura y humedad.

## PRESENTACIÓN

aplicaTec Cosmético Claro R2 PCC se presenta en sacos de papel con lámina de plástico antihumedad de 25 Kg en palets retractilados de 1.000 Kg (40 sacos).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES	MÉTODO DE ENSAYO
Agua de amasado	22 % (5,5 l x saco)	
Color	Mortero Gris	
Resistencia a compresión 28 D	>15 N/mm <sup>2</sup>	UNE-EN 12.190:1999
Resistencia a flexión 28 D	>5 N/mm <sup>2</sup>	UNE-EN 12.190:1999
Determinación de Adherencia	≥0,80 N/mm <sup>2</sup>	UNE-EN 1542:1999
Absorción capilar	≤ 0,5 kg / (m <sup>2</sup> h0,5)	UNE-EN 13057:2002
Granulometría	<0,2 mm	
Espesor de capa	<5mm	
Consumo (mortero seco) *	Aprox. 1,4 Kg/m <sup>2</sup> y mm espesor	
Tiempo de vida de la mezcla **	30 minutos	
Contenido en Cloruros	< 0,05%	UNE-EN 1015-17:2000
Determinación de Retracción / Expansión	>0,8N/mm <sup>2</sup>	UNE-EN 12.617-4:2002
Determinación de la Resistencia a la carbonatación	<hormigón de control (MC 0,45)	UNE-EN 13295:2005

\*Este consumo es teórico y depende de la rugosidad del soporte y de la técnica de aplicación. Para determinar consumos exactos deben hacerse ensayos en obra.

\*\*Este tiempo puede variar en función de las condiciones ambientales (21°C y 60% H).

## ESTRUCTURA SISTEMA aplicaTec®

aplicaTec Cosmético Claro PCC forma parte de un sistema de reparación que comprende:

- **Aplicattec Armaduras:** imprimación anticorrosión.
- **Aplicattec Reparación Epoxi 190:** imprimación adherente base epoxídica.
- **Gama Aplicattec Reparación R4 PCC:** morteros para reparación estructural y no estructural.
- **Aplicattec Reparación Fino R3 PCC:** mortero de reparación estructural y no estructural, con propiedades sulfuresistentes.
- **Aplicattec Reparación R2 PCC Plus:** mortero para reparación no estructural como nivelador y sellador de poros.
- **Aplicattec Reparación Steel:** malla metálica electrosoldada para refuerzo estructural.

## NOTA

Las recomendaciones de uso están basadas en nuestro conocimiento y experiencia. Los datos técnicos se han obtenido en condiciones normales de laboratorio, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra. Dado que las condiciones de aplicación no son controlables por nuestra parte, la información de esta ficha no implica responsabilidad de la empresa.