







# aplicaTec Armaduras

Revestimiento activo anticorrosivo protector de armaduras.



**GlobalEPD**  
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

-  Excelente adherencia sobre acero y hormigón
-  Efecto barrera frente al agua
-  Buenas propiedades mecánicas
-  Resistente a hielo y a cloruros
-  No afecta al anclaje del acero revestido
-  Fácil de aplicar

## DESCRIPCIÓN

Revestimiento de un componente a base de cemento, aditivos inhibidores de la corrosión para proteger el acero, resinas sintéticas y humo de sílice.

## APLICACIONES

Capa de protección preventiva de las armaduras. Protección de las armaduras frente a la corrosión en los trabajos de reparación de hormigón

## SOPORTES

La limpieza de las armaduras se debe realizar mediante cepillo de púas metálicas o mediante chorro de arena. Si el armado de la zona a reparar está totalmente oxidado, ampliar la zona de reparación hasta descubrir la armadura en buen estado.

## MODO DE EMPLEO

1. El mezclado se hará empleando una batidora eléctrica de bajas revoluciones hasta conseguir una masa totalmente homogénea.
2. La consistencia debe ser ligeramente líquida de tal forma que permita la aplicación mediante brocha de pelo duro.
3. Aplicar una capa de un milímetro de espesor sobre la armadura limpia y esperar 5 horas antes de la aplicación de una segunda capa de otro milímetro de espesor. Esperar 5 horas antes de la aplicación del mortero de reparación.
4. El mortero se puede proyectar por vía húmeda.



# aplicaTec Armaduras

Rev - 10/8/2023

## 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.
- Este producto está listo para mezclar con agua, no añadir ningún tipo de aditivo que pueda alterar sus propiedades.
- 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 producto en condiciones adecuadas de temperatura y humedad.

## PRESENTACIÓN

aplicaTec Armaduras se presenta en sacos de papel de 25 Kg y bolsas de plástico de 5 Kg.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Agua de amasado	20-22 % (1,2lx saco)
Color	Gris Claro
Espesores aplicables	min 2 mm (en dos capas)
Resistencia a compresión 28 D	60 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a flexión 28 D	12 N/mm <sup>2</sup>
Determinación de Adherencia	>2 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad	20.000 N/mm <sup>2</sup>
Consumo (2 capas de 1mm cada una)	2,3 Kg/m <sup>2</sup>
Vida de la pasta *	90-120 minutos

\*Este tiempo puede variar en función de las condiciones ambientales.

## ESTRUCTURA SISTEMA aplicaTec®

**aplicaTec Armaduras** forma parte de un sistema de reparación que comprende:

- **aplicaTec Armaduras:** Imprimación anticorrosión
- **aplicaTec Reparación R4 PCC / aplicaTec Reparación Fluido R4 PCC:** Morteros de reparación estructural
- **aplicaTec Reparación Fino R3 PCC / aplicaTec Cosmético Claro R2 PCC:** Morteros de nivelación y sellador de poros

## 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.