

aplicaTec

Puente Fisuras PCC

Mortero de impermeabilización flexible para puenteo de fisuras. Membrana líquida para impermeabilización de cubiertas, aplicada bajo embaldosado de cerámica tipo CM-P según UNE-EN 14891.



Puente flexible de fisuras



Mortero de impermeabilización



Resistente al agua clorada



Resistente al agua con cal

DESCRIPCIÓN

Mortero bicomponente altamente flexible para impermeabilización a base de cementos especiales, áridos especialmente seleccionados, resinas sintéticas de elevada flexibilidad y impermeabilización, así como aditivos modificadores de la reología del producto final.

APLICACIONES

Apto para aplicaciones con pH ácidos y estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR). Impermeabilización flexible de estructuras de hormigón, mortero, bloque, ladrillo... Sellado impermeable de soportes previo a la colocación de baldosas cerámicas o piedra natural.

Revestimientos de impermeabilización y protección de superficies que requieren flexibilidad por riesgo de aparición de pequeñas fisuras.

Impermeabilización de depósitos, piscinas y canales.

Impermeabilización de balcones y terrazas.

Impermeabilización de cimentaciones, fosos, losas, muros exteriores, huecos de ascensor, túneles etc.

Impermeabilización de sótanos, aparcamientos subterráneos.

Protección de superficies expuestas al hielo y a las sales de deshielo.

Protección de estructuras de hormigón en ambientes marinos.

SOPORTES

Los soportes deben estar limpios, sanos, libres de aceites, grasas, pinturas, polvo, lechadas de cemento, residuos bituminosos, etc. La resistencia a tracción del soporte debe ser $> 1 \text{ N/mm}^2$. Reparar si fuese necesario el soporte 24 horas antes con morteros de reparación de la gama aplicaTec. Los soportes absorbentes se humedecerán hasta la saturación pero sin encharcamiento. Se comenzará la aplicación cuando las superficies adquieran un aspecto mate.

aplicaTec Puente Fisuras PCC

Rev - 12/2024

MODO DE EMPLEO



1. Agitar el componente líquido antes de su uso. Añadir de forma gradual el mortero sobre el componente líquido hasta obtener consistencia deseada
 Proporciones de la mezcla en peso:
 Aplicación mediante llana: A:B = 1:4,5
 Aplicación mediante brocha: A:B = 1:3
 (A: componente líquido / B: Componente polvo)
2. Amasar mecánicamente a bajas revoluciones hasta conseguir una masa totalmente homogénea y sin grumos.
3. La aplicación se puede realizar mediante llana, brocha, rodillo de pelo largo o por proyección.
4. aplicaTec Puente Fisuras PCC puede colocarse con malla o sin ella. La unión entre mallas de fibra de vidrio se realizará por solape de unos 3-4 cm. Se debe cubrir totalmente la malla.
5. Para impermeabilizar aplicar siempre en dos manos con un espesor mínimo total de 2 mm.
6. Aplicar la segunda capa en dirección perpendicular una vez que la primera capa haya endurecido (5 horas a 20 °C).
7. Esperar un tiempo mínimo de curado de 7 días antes de ser cubierto por una pintura o antes de entrar en contacto con agua.
8. El acabado se puede realizar mediante fratasado.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar el producto con temperaturas inferiores a 5° ni superiores a 35°C.
- No requiere la adición de agua ya que es un mortero predosificado.
- No aplicar con previsión de lluvias o heladas.
- Nunca añadir agua sobre el mortero que haya perdido su trabajabilidad pues se perderían sus propiedades.
- No es un revestimiento transitable.
- Evite la acción directa del sol y/o viento.
- Con lluvia o tiempo húmedo pueden aparecer eflorescencias, esto no afecta a la calidad del producto.
- aplicaTec Puente Fisuras PCC puede ser pintado con pinturas base disolvente. El tiempo de curado para la aplicación de una pintura es de 7 días.
- Al ser un producto cementoso, se recomienda el uso de guantes de goma.
- Las herramientas y útiles se limpiaran con agua inmediatamente después de su empleo, si el producto endurece solo podrán ser eliminados por medios mecánicos
- No aplicar sobre soportes pintados. En tal caso, la pintura deberá ser retirada en su totalidad.
- No aplicar sobre soportes disgregados y poco cohesivos. En tal caso consultar con el Departamento Técnico.
- El producto deberá ser cubierto en un plazo no mayor de 10 días desde su aplicación en áreas de exterior no cubiertas.

PRESENTACIÓN

aplicaTec Puente Fisuras PCC se presenta en lotes predosificados de 32 Kg (Saco de 24Kg y garrafa de 8Kg) y 20Kg (Saco de 15Kg y garrafa de 5Kg). Conservación: 12 meses desde la fecha de fabricación del producto en condiciones adecuadas de temperatura y humedad. El componente líquido debe protegerse frente a las heladas.

CARACTERÍSTICAS

Impermeable al agua. Alta permeabilidad al vapor de agua. Bajo modulo de elasticidad con lo que se consigue una alta flexibilidad reduciendo el riesgo de fisuración. Capacidad para puentear pequeñas fisuras. Válido tanto a presión positiva como negativa. Resistente al agua clorada. Resistente al agua con cal. Frena la progresión de la carbonatación. Excelente adherencia. Elevada resistencia al hielo y a las sales del deshielo. Clase PCC: no necesita de un puente de unión durante su instalación.

aplicaTec Puente Fisuras PCC

Rev - 12/2024

ESTRUTURA SISTEMA

aplicaTec Puente Fisuras PCC forma parte de un sistema de reparación/impermeabilización que comprende:

- aplicaTec Armaduras: Imprimación anti-corrosión de armaduras.
- aplicaTec Reparación (Fluido/Grueso) R4 PCC: Morteros de reparación estructural.
- aplicaTec Puente Fisuras PCC: Mortero de impermeabilización flexible para protección superficial de hormigón.
- aplicaCer: Adhesivo cementoso para el pegado de baldosas cerámicas o piedra natural (mínimo un C1 según UNE EN 12004).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	VALOR	MÉTODO DE ENSAYO
Dosificación Comp A:Comp B (en peso)	1:4,5 (Llana) 1:3 (Brocha)	-
Color	Mortero Gris	-
Densidad en fresco (Kg/l)	1,7 Aprox.	-
Granulometría	0-0,3 mm	-
Espesor de capa	1-2 mm	-
Consumo (mortero seco)*	Aprox. 1,7 Kg/m ² y mm espesor	-
Tiempo de vida de la mezcla	30-40 min	-
Ensayo de impermeabilidad al agua	No penetra el agua	UNE-EN 14891:2008
Capacidad de elongación de la fisura	>1 mm	UNE-EN 14891:2008
Adherencia inicial	>0,5 N/mm ²	UNE-EN 14891:2008
Adherencia tras Inmersión en agua	>0,5 N/mm ²	UNE-EN 14891:2008
Adherencia tras calor	>0,5 N/mm ²	UNE-EN 14891:2008
Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo	>0,5 N/mm ²	UNE-EN 14891:2008
Adherencia tras inmersión en agua con cal	>0,5 N/mm ²	UNE-EN 14891:2008
Adherencia tras inmersión en agua clorada	>0,5 N/mm ²	UNE-EN 14891:2008
Resistencia presión + (positiva)	1,5 atm	UNE-EN-1-4891
Resistencia presión + (negativa)	1,5 atm	UNE-EN-1-4891

* El consumo puede variar dependiendo de la rugosidad del soporte y de su planeidad

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.