

1. DESCRIPCIÓN

Mortero bicomponente impermeabilizante flexible para puenteo de fisuras a base de cementos, áridos silíceos, resinas sintéticas y aditivos. **Mortero PCC**

Producto con Marcado CE según UNE-EN 14891:2008. Membrana líquida para impermeabilización de cubiertas, aplicada bajo embaldosado de cerámica tipo CM-P según UNE-EN 14891:2008. Ver DoP_E_80400_14891_CHOIMPER_FLEX_compAyB_v01



2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Impermeable al agua.
- Alta permeabilidad al vapor de agua.
- Bajo módulo 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.
- Resistencia al agua clorada. (No apto para agua potable)
- Resistencia al agua con cal. (No apto para agua potable)
- Frena la progresión de la carbonatación.
- Excelente adherencia.
- Elevada resistencia al hielo y a las sales del deshielo

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	VALORES	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

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

4. APLICACIONES

- Impermeabilización flexible de estructuras de hormigón, mortero, bloque, ladrillo, etc.
- 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 de agua no potable, piscinas y canales.
- Impermeabilización de balcones y terrazas.
- Impermeabilización de cimentaciones, fosos, losas, muros exteriores, huecos de ascensor, túneles, etc.



CHOIMPER FLEX componentes A y B

MORTERO DE IMPERMEABILIZACIÓN FLEXIBLE PARA
PUENTE DE FISURAS. **MORTERO PCC**

FICHA TÉCNICA N° 80400 - REVISIÓN 03/17 FECHA:02/10/2017
ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR **CE**

- 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.

5. 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 $>1 \text{ MPa}$ ó 1 N/mm^2

Reparar si fuese necesario el soporte 24 horas antes con morteros de reparación de la gama ChoIMPER Los soportes absorbentes se humedecerán hasta la saturación pero sin encharcamiento. Se comenzará la aplicación cuando las superficies adquieran un aspecto mate.

6. MODO DE EMPLEO

- 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)

- Amasar mecánicamente a bajas revoluciones hasta conseguir una masa totalmente homogénea y sin grumos.
- La aplicación se puede realizar mediante llana, brocha, rodillo de pelo largo o por proyección.
- 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.
- Para impermeabilizar aplicar siempre en dos manos con un espesor mínimo total de 2 mm.
- Aplicar la segunda capa de dirección perpendicular una vez que la primera capa haya endurecido (5 horas a 20°C).
- Esperar un tiempo mínimo de curado de 7 días antes de ser cubierto por una pintura o antes de entrar en contacto con agua.
- El acabado se puede realizar mediante fratasado.

7. PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar el producto con temperaturas inferiores a 5°C 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.
- 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 limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo, si el producto endurece solo podrán ser eliminados por medios mecánicos.

8. PRESENTACIÓN

El producto se presenta en lotes pre-dosificados de 20 Kg (saco de 15 Kg y garrafa de 5 litros con un peso de 5 kg).
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.