



CapaPROOF Imper Flex Premium

MORTERO FLEXIBLE MONOCOMPONENTE
PARA IMPERMEABILIZACIONES

Mortero monocomponente flexible para impermeabilización
de cubiertas, clasificado como CM O2 P bajo la norma
UNE-EN 14891

- Membrana flexible monocomponente.
- Puenteo de fisuras.
- Apto para depósitos de agua potable según RD 140/2003
- Resistencia al agua clorada y con cal.

DESCRIPCIÓN

Mortero monocomponente impermeabilizante flexible a base de cementos especiales, áridos de granulometría controlada, resinas sintéticas y aditivos orgánicos e inorgánicos.

APLICACIONES

- 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.
- Aprobado para contacto con agua potable según el Real decreto 140/2003.
- Fabricado con materias primas incluidas en las listas positivas de sustancias permitidas para la fabricación de materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con agua potable (RD 118/2003 BOE del 11/02/03).

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 $> 1 \text{ N/mm}$. Reparar si fuese necesario el soporte 24 horas antes con morteros de reparación de la gama aplicatéc. Los soportes absorbentes se humedecerán hasta la saturación pero sin encharcamiento. Se comenzará la aplicación cuando las superficies adquieran un aspecto mate.

MODO DE EMPLEO



- 1 Añadir agua de red de forma gradual entre un 28%-29% sobre el peso del saco. A continuación, adicionar el producto en seco de manera gradual hasta conseguir una consistencia deseada.
- 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 Imper Flex 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 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 Imper Flex 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

CapaPROOF Imper Flex Premium

MORTERO FLEXIBLE MONOCOMPONENTE PARA IMPERMEABILIZACIONES

PRESENTACIÓN

CapaPROOF Imper Flex Premium se presenta en sacos de tricapa, papel-plástico-papel, de 20 kg y palets de 800 kg. El material puede ser usado durante 12 meses desde la fecha de fabricación del producto en condiciones adecuadas de temperatura y humedad.



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
- Aprobado para contacto con agua potable según el Real decreto 140/2003

Estructura Sistema

CapaPROOF Imper Flex Premium forma parte de un sistema de reparación/impermeabilización que comprende:

- **aplicaTec Armaduras:** Imprimación anti-corrosión de armaduras
- **aplicaTec Reparación (Fluido/Gruoso) R4 PCC:** Morteros de reparación estructural
- **CapaPROOF Imper Flex Premium** Mortero de impermeabilización flexible para protección superficial de hormigón
- **aplicaCer:** Adhesivo cementoso para el pegado de baldosas cerámicas o piedra natural (mínimo un C1según UNE EN 12004)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valores	Método de ensayo
Color	Mortero Gris	-
Densidad en fresco (Kg/l)	1,5 Aprox.	-
Granulometría	0-0,3 mm	-
Espesor de capa	1-2 mm	-
Consumo (mortero seco)*	Aprox. 1 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
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
Capacidad de elongación de la fisura, A.8.2	≥0,75 mm	UNE-EN 14891
Capacidad de elongación de la fisura, A.8.3 a -20 °C	≥0,75 mm	UNE-EN 14891

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

CapaPROOF Imper Flex Premium

MORTERO FLEXIBLE MONOCOMPONENTE PARA IMPERMEABILIZACIONES

Material conforme con los requisitos establecidos en el Real decreto 140/2003
(Migración de sustancias desde materiales con base cemento UNE-EN 14944-3:2008)

PARÁMETRO	NORMA	PARÁMETRO	NORMA
Color (mg/Pt/Co)	≤ 15	Arsenico ($\mu\text{g/l}$)	≤ 10
Sabor: índice de dilución	≤ 3	Boro (mg/l)	≤ 1
Olor: Índice de dilución	≤ 3	Cadmio ($\mu\text{g/l}$)	≤ 5
Conductividad ($\mu\text{S/cm}$)	≤ 2500	Cobre (mg/l)	≤ 2
Reacción a 20 ppm de cloro	sin cambios anómalos	Cromo (mg/l)	≤ 50
Turbidez (UNF)	≤ 5	Hierro ($\mu\text{g/l}$)	≤ 200
pH (upH)	$\geq 6,5 \leq 9,5$	Manganeso ($\mu\text{g/l}$)	≤ 50
Oxidabilidad (mg O ₂ /l)	≤ 5	Mercurio ($\mu\text{g/l}$)	≤ 1
Carbono OrgánicoTotal (TOC) (mg/l)	sin cambios	Niquel ($\mu\text{g/l}$)	≤ 20
Cloro combinado residual (mg/l)	≤ 2	Plomo ($\mu\text{g/l}$)	≤ 25
Cloro libre residual (mg/l)	≤ 1	Selenio ($\mu\text{g/l}$)	≤ 10
Cloruros (mg/l)	≤ 250	Benceno ($\mu\text{g/l}$)	≤ 1
Amonio (mg/l)	$\leq 0,5$	Benzo-a-pireno ($\mu\text{g/l}$)	$\leq 0,01$
Cianuros ($\mu\text{g/l}$)	≤ 50	Hidrocarburos aromáticos policíclicos ($\mu\text{g/l}$)	$\leq 0,1$
Sulfatos (mg/l)	≤ 250	Trihalometanos ($\mu\text{g/l}$)	≤ 100
Fluoruros (mg/l)	$\leq 1,5$	Aldrin ($\mu\text{g/l}$)	$\leq 0,03$
Nitratos (mg/l)	≤ 50	Dieldrin ($\mu\text{g/l}$)	$\leq 0,03$
Nitritos (mg/l)	$\leq 0,5$	Heptacloro ($\mu\text{g/l}$)	$\leq 0,03$
Sodio (mg/l)	≤ 200	Heptacloro epóxido ($\mu\text{g/l}$)	$\leq 0,03$
1,2-Dicloroetano ($\mu\text{g/l}$)	≤ 3	Total plaguicidas ($\mu\text{g/l}$)	$\leq 0,5$
Tricloroetano + Tetracloroetano ($\mu\text{g/l}$)	≤ 10	Acrilamida 1ª migración ($\mu\text{g/l}$)	$\leq 0,1$
Aluminio ($\mu\text{g/l}$)	≤ 200	Epiclorhidrina ($\mu\text{g/l}$)	$\leq 0,1$
Antimonio ($\mu\text{g/l}$)	≤ 5		

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.