

## BigMat IMPE FLEX

**RECUBRIMIENTO FLEXIBLE MONOCOMPONENTE PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES.**



### DESCRIPCIÓN

**BigMat IMPE FLEX** es un mortero hidráulico que actúa de recubrimiento flexible impermeabilizante, está formulado a base de cemento, áridos seleccionados, y resinas impermeabilizantes especiales.

### DATOS TÉCNICOS

Conforme EN 14891	CM 01 P
Densidad aparente en polvo	1,50 ± 0,10 g/cm <sup>3</sup>
Comportamiento al fuego	Clase F
<b>Producto aplicado con brocha</b>	
Agua de amasado	24 ± 1%
Presión directa	Max 10 atm
Presión indirecta	Max 10 atm
Temperatura de aplicación	+5°C a + 35°C
Tiempo de vida de la mezcla	20 minutos
<b>Producto aplicado con llana</b>	
Agua de amasado	18 ± 1%
Estanqueidad	Sin penetración de agua
Puenteo de fisuras	≥ 0,75 mm
Adherencia tras inmersión en agua de cal	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras inmersión en agua clorada	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Alteración de la potabilidad del agua	Nula*

\*Certificado de potabilidad de agua (Applus 2146/09/6364) en el que se cumple el Anexo I del Real Decreto 140/2003, en el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua para consumo humano, en los parámetros establecidos.

### APLICACIONES

Impermeabilización interior y exterior de hormigón y albañilería.

Impermeabilización por encima y por debajo de la capa freática.

Sótanos, fosos de ascensores, túneles, tuberías de hormigón, piscinas, depósitos de agua, etc.

Recubrimiento impermeable flexible sobre paredes y suelos de duchas, cuartos de baño y lavabos, previo a la colocación de azulejos.

Recubrimiento protector sobre sistemas de reparación de hormigón.

Indicado para terrazas y balcones y todas aquellas aplicaciones donde se produzcan cambios fuertes de temperatura.

Se puede utilizar para impermeabilizar muros fisurados, resiste pequeños movimientos.

No aplicar sobre superficies de yeso.

### PROPIEDADES

- Impermeabiliza a favor y en contra de la presión hidrostática.
- Permeable al vapor de agua, con lo que evita posibles condensaciones.
- Gran adherencia sobre una gran variedad de superficies de hormigón y albañilería.
- Facilidad de aplicación.
- Evita la aparición de carbonataciones.
- Apto para contacto con agua potable.

### SOPORTE

Los soportes deben estar sin restos de lechadas ni desencofrantes, así como sin partículas sueltas, se recomienda limpiar con agua a presión o chorro de arena.

Se puede aplicar sobre hormigón, morteros, cerámica, madera, cartón yeso, EPS y prefabricados de hormigón.

El soporte deberá ser resistente, estar perfectamente fraguado y limpio de polvo, pintura, aceite, etc.

Previo a la aplicación, el soporte absorbente deberá estar humedecido con agua.

## MODO DE EMPLEO

1. Mezclar con agitador eléctrico con aproximadamente un 24% de agua limpia (3,6 litros por saco de 15 kg) hasta obtener una consistencia trabajable y exenta de grumos.
2. Aplicar una primera capa, sobre la superficie previamente humedecida, con una brocha o rodillo en una sola dirección. No extender excesivamente el material. Dejar una capa de al menos 2 kg/m<sup>2</sup>.
3. Al cabo de 6 horas, aplicar una segunda capa en dirección cruzada con respecto a la primera. En el caso de soportes fisurados o que puedan estar sometidos a ligeros movimientos, y en superficies horizontales, colocar entre capa y capa una malla de fibra de vidrio adecuada al grosor aplicado.
4. Si la temperatura ambiente fuera muy elevada, rociar la superficie con agua, de vez en cuando, para facilitar el curado del producto.
5. Cuando la superficie sea irregular, se aconseja aplicar una primera capa con una consistencia de mortero con la ayuda de una llana (aprox. un 18% de agua).
6. Esperar un mínimo de 4 días para proceder a revestir o llenar con agua el depósito.
7. En caso de contener agua potable, se procederá a realizar un lavado previo con agua a presión durante 4 días consecutivos.

## PRECAUCIONES

Para asegurar la impermeabilización del soporte, el espesor mínimo debe ser de 2 mm en cualquier punto de la aplicación.

Aplicar entre 5 y 35°C.

No aplicar cuando el sol incida directamente.

No aplicar con riesgo de heladas o el soporte en proceso de descongelación.

En suelos que pueden ser pisados, se tiene que proteger la aplicación de mortero.

## RENDIMIENTO

El consumo aproximado de **BigMat IMPE FLEX** es de 1,5 kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor.

## PRESENTACIÓN

En sacos de 15 kg.

Color: gris

## ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado y protegido de la humedad: 1 año.