

Impermeabilizante bicomponente cementoso flexible.

Descripción

Impercret Flex es un mortero flexible para impermeabilización y protección de estructuras de hormigón, balcones, terrazas y piscinas.

Es una membrana cementosa PCC flexible e impermeable bicomponente. Formulado a base de conglomerante hidráulicos, áridos seleccionados y polímeros que le proporcionan una excelente elasticidad, adherencia y capacidad impermeabilizante.

Especialmente recomendado para aquellos casos en los que se requiera flexibilidad, con objeto de puentear microfisuras y para su uso bajo baldosas cerámicas colocadas con adhesivos.

Ventajas

- Mortero polímero-modificado (PCC)
- Excelente adherencia
- Elevada flexibilidad
- Secado rápido
- Impermeable al agua con presión hasta 7,5atm.
- Aplicable mediante brocha o llana
- Impermeable al agua y permeable al vapor de agua. Endurecimiento rápido sin fisuración.
- Interior y Exterior
- Resistente a las heladas y a la intemperie
- Elevada resistencia al hielo y a las sales de deshielo
- Resistente a la propagación de fisuras a muy baja temperatura (-20°C) y a la inmersión en agua clorada
- Categoría CM02P EN 14891
- Apto para contacto con agua potable

Usos

Protección superficial del hormigón conforme a los principios de control de humedad (MC) mediante revestimiento superficial y aumento de la resistividad (RI) mediante limitación del contenido de humedad. Membrana líquida cementosa de impermeabilización (CM) aplicada bajo embaldosados de cerámica con resistencia a la propagación de fisuras a muy baja temperatura (02) y a la inmersión en agua clorada (P).

Impermeabilizaciones sobre cimentaciones, losas, muros, depósitos, piscinas, sótanos, jardineras, fosos de ascensores, baños, duchas, canales, terrazas, etc. Protección de edificios contra humedades.

Impermeabilización de soportes o vasos con pequeñas fisuras o sometidos a pequeñas deformaciones (absorbe microfisuras).

Presentación y conservación

Polvo: Sacos de 24 kg.

Resina: Garrafa de 8 Litros.

Conservación: Impercret Flex debe almacenarse a cubierto, sin que tengan contacto con el suelo. Proteja el material de la humedad y las heladas.

Rote el producto almacenado de manera que no supere la fecha de caducidad.

Consumo

El consumo aproximado de Impercret Flex es de 3 a 5 kg/m².

Soportes

- Los soportes útiles para la aplicación de Impercret Flex son, entre otros:
- Hormigón
- Soportes convencionales a base de cemento
- Enfoscados de mortero
- Morteros de reparación PaviCret

Preparación del soporte

El soporte debe estar libre de polvo, aceites, desencofrantes, restos de pintura, material suelto o mal adherido y contaminantes superficiales que puedan reducir la adherencia o prevenir la succión o mojado de los materiales de reparación. Se debe eliminar el hormigón débil, dañado o deteriorado y, donde sea necesario, el hormigón sano, por medios manuales o mecánicos adecuados que no provoquen vibración ni impactos. Los soportes absorbentes se han de humedecer hasta saturación, evitando el encharcamiento y aplicando el producto cuando la superficie presente un aspecto mate. Soportes lisos, poco absorbentes o muy deteriorados deberán ser tratados mediante chorro de arena o método similar hasta obtener una superficie con garantías mínimas de rugosidad y resistencia a tracción. Se deben contemplar los requerimientos específicos de la EN 1504-10 para soportes de hormigón.

Aplicación

Impercret Flex forma una capa impermeabilizante y flexible para hormigón y mampostería, sean internas o externas, tanto al aire libre como bajo tierra. Para aplicaciones horizontales y verticales tales como cisternas, piscinas, cárcamos, muros de contención, jardineras, etc.

Puede haber condensación, ésta puede durar un periodo tras la impermeabilización con Impercret Flex en zonas poco ventiladas que anteriormente tuvieran humedad. La formación de condensación puede aliviarse con aumentar la ventilación y/o el enyesado de las paredes con un cemento con yeso de poco peso.

No deben aplicarse enyesados ni capas impermeables al vapor de agua sobre Impercret Flex cuando esté sometido a presiones negativas.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto

Apariencia y Color	
Componente A	Polvo Gris / Polvo Blanco
Componente B	Líquido Blanco
Intervalo granulométrico	0-900 µm
Densidad de la mezcla	≈ 1660 Kg/m ³
Espesor total aplicable	2-5 mm.
Rendimiento	
Espesor de 2 mm. (agua sin presión)	≈ 3 Kg/m ²
Espesor de 4 mm. (agua con presión)	≈ 6 Kg/m ²
Partida arancelaria Componente A	3824.50.90.00
Partida arancelaria Componente B	3209.10.00.00

Prestaciones Finales

Clasificación	UNE-EN 1504-2
Adhesión por tracción directa	CM02P UNE-EN 14891
Absorción capilar y permeabilidad al agua	≥ 1,0 MPa
Permeabilidad al vapor de agua	W < 0,1 Kg/m ² h ^{1/2}
Reacción frente al fuego	Clase I: SD < 5 m.
Adherencia inicial en tracción	Clase F
Adherencia en tracción tras inmersión en agua	≥ 0,5 MPa
Adherencia en tracción tras acción del calor	≥ 0,5 MPa
Adherencia en tracción tras ciclos de hielo/deshielo	≥ 0,5 MPa
Adherencia inicial en tracción tras inmersión en agua con cal	≥ 0,5 MPa

Prestaciones Finales

Adherencia inicial en tracción tras inmersión en agua clorada	≥ 0,5 MPa
Capacidad de elongación de la fisura	≥ 0,5 MPa
-5°C	≥ 0,75 mm.
-20°C	≥ 0,75 mm.
Estanqueidad	Sin penetración

Indicaciones importantes

- No aplicar por debajo de 8°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No variar en ningún caso la proporción de mezcla de los componentes.
- Las entregas horizontales muro-solera o muro-techo y las verticales muro-muro deberán tratarse con mortero con objeto de suavizar el ángulo de aplicación de Impercret Flex.
- Si las superficies impermeabilizadas con Impercret Flex van a sufrir agresión mecánica fuerte, deben recubrirse con algún elemento protector como baldosa cerámica, etc.)
- El sellado de juntas estructurales y otras discontinuidades sujetas a notables solicitaciones mecánicas pueden requerir piezas especiales.
- Aplicar preferentemente por la cara positiva, es decir, por aquella que recibe la presión del agua.
- Aplicado por la cara negativa existe el riesgo de desprendimiento si la presión del agua es superior a la adherencia del material.
- Proteger el mortero recién aplicado de una deshidratación temprana, utilizando métodos de curado adecuados. La operación de curado en ambiente húmedo es imprescindible durante al menos las 24 horas siguientes a la aplicación.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.
- No amasar más producto del que puede aplicarse dentro de su período de trabajabilidad.
- Cargable mecánicamente tras aprox. 3-7 días.
- Cargable con presión de agua tras aprox. 7-14 días.

Memoria descriptiva

La protección superficial del hormigón e impermeabilización se realizará con el mortero polímero modificado bicomponente flexible Impercret Flex, de la compañía PaviCret, según la norma EN 14891 y EN 1504-2 y de acuerdo al Principio 2, método 2.2 y Principio 8, método 8.2 de la UNE-EN 1504-9. El rendimiento será de ≈ 1,5 Kg/m² por mm. de espesor.

Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que la pasta haya endurecido. El producto curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Instrucciones de seguridad e higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

Nota técnica

Las peticiones de carácter técnico solicitados por clientes, bien por escrito o bien mediante ensayos, se dan siempre de buena fe y basándose en nuestras experiencias personales no suponiendo esto ninguna garantía. Lo anterior no le libera en ningún momento de la obligación de comprobar su validez y probar nuestros productos en cuanto a su conveniencia para los procesos y usos deseados. El uso, empleo y tratamiento de nuestros productos y los productos por usted fabricados sobre la base de nuestro consejo técnico, están más allá de nuestro control y por tanto completamente bajo su responsabilidad.

Los resultados y valores indicados en la presente ficha técnica han sido ensayados en laboratorios acreditados. Las medidas reales de los mismos pueden estar sujetas a pequeñas variaciones según la calibración de los aparatos y otras circunstancias que no dependen de la empresa.

Nota Legal

La información contenida en la presente ficha técnica está basada en nuestro conocimiento del producto, a la vista de nuestros ensayos, conocimientos y experiencia. La correcta utilización, transporte, almacenamiento y puesta en obra del producto incide en su calidad final. Dado que nos limitamos a vender o suministrar un producto concreto a petición del cliente, PAVICRET SL no es responsable de la utilización del producto que pueda realizar el cliente. Corresponde al cliente verificar la conveniencia y aptitud del producto para la aplicación y finalidad deseadas. Especialmente, el cliente debe verificar la compatibilidad del producto en el supuesto de que pretenda hacer uso de este mezclándolo o provocando una interacción con otros productos. Asimismo, PAVICRET SL no puede asumir ninguna responsabilidad en el supuesto de una incorrecta o imprudente utilización del producto por parte del cliente. Los clientes asumen la obligación de conocer la ficha técnica de nuestros productos, así como de hacer un uso adecuado de la misma.