

Mortero fino modificado para impermeabilizar hormigón y ladrillo semiflexible.

Descripción

PaviCret ImperCret Dry SF es un mortero a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y resinas que le proporcionan una alta impermeabilidad, a la par que una elevada flexibilidad. Apto para uso tanto en interiores como exteriores.

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

Impermeabilizaciones de:

- Depósitos, balsas, piscinas, fuentes, sótanos y albercas.
- En muros exteriores e interiores.
- No altera la potabilidad.
- Fácil aplicación y resistente a la intemperie.
- Según terminación proporciona acabados estéticos.

Presentación y conservación

PaviCret ImperCret Dry SF se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25kg.

Conservación: 12 meses en envase original cerrado, a resguardo de la humedad y en lugares cubiertos.

Consumo

El consumo aproximado de PaviCret ImperCret Dry SF es de 3 a 6 kg/m².

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de PaviCret ImperCret Dry SF son, entre otros:

- Bloques, piezas, prefabricados de hormigón liso, revocos ricos en cemento y soportes tradicionales en construcción.
- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos, etc.
- En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.

Preparación del soporte

El hormigón 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.

Aplicación

- Añadir agua por saco y mezclar manual o mecánicamente hasta consistencia homogénea y trabajable.
- Con el soporte húmedo, aplicar con una brocha plana una primera capa espesa de producto.
- Dejar secar de 2 a 4 horas aproximadamente.
- Aplicar una segunda capa con la brocha plana, de la misma manera.
- El acabado final puede realizarse alisando con una llana, o fratasando con un fratas de esponja, según la textura deseada.
- Esperar al menos 4 días antes de llenar el depósito.
- NOTAS:
 - La aplicación debe ser a brocha.
 - La utilización a llana sola para terminación final.

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.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto

Apariencia y Color	Polvo Gris / Polvo 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	3824.50.90.00
Espesor de 4 mm (agua con presión)	≈ 6 Kg/m ²
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

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

Indicaciones importantes

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- Para asegurar la impermeabilización, el espesor mínimo debe ser de 5mm.
- Lavar con agua limpia la superficie impermeabilizada tras 24 horas de su aplicación.
- Repetir la operación al menos 2 veces antes de llenar el depósito.
- No aplicar espesores superiores a 6mm.

Memoria descriptiva

La protección superficial del hormigón e impermeabilización se realizará con el mortero polímero modificado PaviCret ImperCret Dry SF, 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 $\approx 1,5 \text{ Kg/m}^2$ por mm. de espesor.

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.