



Mortero fino modificado para impermeabilizar hormigón y ladrillo.

Descripción

ImperCret Dry es un mortero compuesto de cemento, áridos seleccionados y aditivos especiales.

Cuando se mezcla con agua forma una capa fina y de rápida aplicación capaz de impermeabilizar hormigón y mampostería.

Ventajas

- Duradero.
- Impermeabilizante.
- Soporta presiones hidroestáticas positivas o negativas.
- Resistente a heladas y deshielos.
- Permeable al vapor de agua.
- Excelente adherencia sin necesidad de puentes de unión.
- Económico.
- Aplicación rápida y simple
- Gran durabilidad. Sin mantenimiento.
- Puede aplicarse con brocha o pulverizado con pistola.
- Listo para usar, basta con añadir agua.
- Debe aplicarse en superficies húmedas.
- No agresivo con el medioambiente.
- Producto en base cementosa.
- Sin disolventes.
- No altera la potabilidad.
- Resistente a la intemperie.

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

Presentación y conservación

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

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



Consumo

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

Soportes

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

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

Amasar ImperCret-Dry con aprox. 4,75- 5,75 l. de agua limpia por saco añadida lentamente. Amasar manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla adecuada y una consistencia plástica. Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.

La aplicación ha de comprender un mínimo de 2 capas y se puede realizar mediante proyección o manualmente (llana). Se ha de dar la primera mano con una consistencia algo menor para saturar el soporte. La segunda mano se ha de dar cuando la primera todavía esté aun fresca. Si el espesor final tiene que alcanzar los 5 mm., se aplicarán 3 manos.

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	Polvo
Color	Gris - Blanco
Intervalo granulométrico	0-800 μ m
Densidad de la mezcla	\approx 1860 Kg/m ³
% Agua de amasado	\pm 21%
Espesor total aplicable	2-5 mm.
Rendimiento	
Espesor de 2 mm (agua sin presión)	\approx 3 Kg/m ²
Espesor de 4 mm (agua con presión)	\approx 6 Kg/m ²
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Clasificación	Protección superficial del hormigón UNE-EN 1504-2
Adhesión por tracción directa	\geq 1,0 MPa
Resistencia a compresión	\geq 30,0 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 A1



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.
- No añadir agua por encima de la dosificación recomendada.
- Los soportes que puedan sufrir pequeños movimientos o que tengan pequeñas fisuras se deberán impermeabilizar con ImperCret-Flex.
- 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-Dry.
- 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 yeso, metal o madera.
- 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.
- No añadir cemento, arena, colorantes ni ninguna otra sustancia que pueda afectar a las propiedades del material.
- No es tóxico ni contiene disolventes orgánicos.

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 $\approx 1,5\text{Kg/m}^2$ 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.