

NUESTRA FUERZA ESTÁ EN LA UNIÓN
INDUSTRIAS PRESTO DESDE 1974

PRESTO
PEGAMENTOS / SELLADORES



Hidrolock® Imper Concreto

Impermeabilizantehidrofuganteparaconcreto

Descripción

Actualización: Ago/2024

Hidrolock® Imper Concreto es un impermeabilizante hidráulico de base cementosa y de un solo componente,especialmente diseñado para penetrar y sellar la red capilar del concreto mediante una serie dereacciones químicas que conducen a la formación de cristales insolubles. Bloquea el paso del agua y trabaja en condiciones a favor de presión o contrapresión sin alterar las condicionesdeintercambio de vapor de agua del concreto, permitiendo así su transpiración natural. Restaura, rehabilita e impermeabiliza techos y losas de concreto dañados y agrietados.

Usos y aplicaciones

Hidrolock® Imper Concreto está recomendado para la impermeabilización total y definitiva de todo tipo de concretos, morteros, block o tabicón, ladrillo enjarrado y elementos de mampostería. Por su alta resistencia al exterior y su inmejorable acabado, puede dejarse como acabado final sin necesidad de pintarlo, consiguiendo las propiedades estéticas y decorativas de otros acabados.

Se aplica efectivamente en:

- Azoteas y losas de concreto.
- Estructuras de concreto en general sujetas a presión de agua positiva o negativa: sótanos, cimentaciones, fosos de ascensor, muros interiores o exteriores, etc.
- Albercas, estanques, fuentes y depósitos de agua.
- Aljibes de agua potable.
- Diversas obras de ingeniería civil: canales, presas, puentes, túneles, estaciones de tratamiento de aguas, etc.
- Impermeabilización de muros, vigas y columnas de concreto con humedades ascendentes porcapilaridad.

Ventajas

- √ Rellena las grietas
- √ Previene las eflorescencias y salitre
- √ Permite la transpiración de los muros
- √ Rinde hasta 50 m^2 por saco de 25 kg por mano*
- √ Permeable al vapor de agua
- √ Fácil de preparar y aplicar en el sitio
- √ Excelente acabado, no necesita ser pintado
- √ Producto ecológico, libre de VOC's.
- √ No contiene cloruros
- √ Gran durabilidad

*El rendimiento depende d ela porosidad de la superficie, el método de aplicación y otras variables.

Especificaciones

Densidad aparente del componente en polvo	1.14 g/cm^3
Granulometría	0 – 0.6 mm
Vida de la mezcla ("pot life")	30 minutos aprox.
Rendimiento	Hasta 2 m^2 por kilo por mano* de
Temperatura de aplicación	+5 a +30 ºC
Densidad aparente del mortero fresco	1910 kg/m^3
Tiempo de endurecimiento	Inicial: 3 horas Final: 4-5 horas
Permeabilidad al vapor de agua (Barrera de aire equivalente)	SD < 5 metros Clase I Permeable al vapor de agua
Permeabilidad al agua líquida	< 0.1 kg/ m^2.h0.5 Impermeable al agua
Adherencia sobre soporte de concreto (28 días)	1.06 MPa (Rotura cohesiva en el producto)
Adherencia sobre soporte de cerámica (28 días)	0.74 MPa (Rotura cohesiva en el producto)
Adherencia sobre soporte de concreto (6 meses)	4.21 MPa (Rotura cohesiva en el soporte)
Adherencia sobre soporte de cerámica (6 meses)	1.19 MPa (Rotura cohesiva en el soporte)
Resistencia a compresión	> 40.0 MPa
Resistencia a flexotracción	> 10.0 MPa
Empleo en contacto con agua destinada al consumo humano	APTO

*El rendimiento depende de la porosidad de la superficie, el método de aplicación y otras variables.

Precauciones

No aplicar **Hidrolock® Imper Concreto** con temperaturas inferiores a 5º C o si se prevén heladas en las 24 horas posteriores a la aplicación. No aplicar sobre concretos helados o con escarcha. No humedecer excesivamente el muro cuando la temperatura sea baja, sin llegar a 5º C. No aplicar sobre yeso, pintura o cal. Dejar curar un período mínimo de 7-14 días (dependiendo de la temperatura y humedad ambiental) antes de su llenado con agua, o pintado. Para depósitos que van a estar en contacto con agua potable, enjuagar varias veces con agua antes del llenado definitivo del depósito.

Instrucciones

1. Preparación de la superficie:

La superficie debe ser sólida y estar limpia de cualquier contaminante como grasa, aceite, restos de desmoldantes, lechada, polvo, arena, materiales disgregados y mal adheridos, etc. La pintura y restos de otros impermeabilizantes deben eliminarse. El salitre deberá ser eliminado antes de la aplicación de **Hidrolock® Imper Concreto**. Las zonas deterioradas deben repararse previamente con **Hidrolock® Mortero**. Si existen vías de agua, se cerrarán con **Hidrolock® Sellafugas 1 minuto** y después se aplicará una lechada de **Hidrolock® Mortero** antes de aplicar **Hidrolock® Imper Concreto**. Antes de aplicar **Hidrolock® Imper Concreto** sobre las superficies, estas deben saturarse con agua.

2. Aplicación:

Se prepara colocando agua en un recipiente y agregando **Hidrolock® Imper Concreto** lentamente revolviendo con agitador mecánico hasta que se incorpore todo el polvo sin formar grumos. Como indicación se deben de utilizar **7 litros de agua por cada saco de 25 kg** (**1.5 litros de agua por cada 5 kg de polvo**). El mezclado se iniciará con poca agua batiendo despacio pero constantemente. A la pasta homogénea se le añadirá el agua restante hasta lograr la consistencia adecuada evitándose la formación de grumos. Debe agitarse a baja velocidad para no meter aire, pues esto provocaría la aparición de cráteres y poros. Hay que dejar reposar la mezcla durante 5 minutos para conseguir una mejor activación del fraguado. La mezcla tiene una vida aproximada de 30 minutos. No utilizar más agua de la especificada, ni agregar aditivos.

Pasos de la aplicación:
1. Humedecer la superficie rociándola con agua limpia.
2. Aplicar la mezcla de **Hidrolock® Imper Concreto** y agua mediante brocha o cepillo de pelo corto, cubriendo bien toda la superficie, en una primera capa. Girar el cepillo dentro de la cubeta en cada aplicación.
3. Dejar secar la capa aplicada durante 6 ó 12 horas dependiendo de las condiciones climatológicas.
4.- Humedecer con agua una o dos veces la capa aplicada para favorecer el fraguado de la misma antes de la aplicación de la segunda capa.
5.- Aplicar una segunda capa, en sentido cruzado a la anterior, cubriendo toda la superficie.
6.- Humedecer de vez en cuando la capa aplicada para conseguir un fraguado homogéneo.

Para impermeabilizaciones sencillas, por ejemplo: azoteas con drenaje adecuado donde no se estanque el agua una mano debería ser suficiente. En los casos donde exista presión de agua (depósitos), humedades de procedencia externa, humedades ascendentes por capilaridad y humedades crónicas es necesario aplicar 2 y hasta 3 manos.

También puede utilizarse **Hidrolock® Imper Concreto** con el método de espolvoreo en seco (sistema sándwich) sobre superficies horizontales de concreto nuevo. Si este es el caso consulte a nuestro departamento técnico para más información.

Almacenamiento y vida de anaquel

1 año en lugares frescos y secos. Almacenar en tarimas, nunca en contacto directo con el piso. Mantener los sacos cerrados evitando que se mojen.

Presentación

Hidrolock® Imper Concreto se presenta en color gris y blanco, envasado en saco de papel multihojade 25 Kg y cubeta plástica de 5 kg.

NOTA Antes de usar este producto, el usuario debe correr cualquier prueba necesaria en orden de asegurarse que es el adecuado para la aplicación requerida. La información técnica aquí contenida no es exhaustiva, y está basada solamente en nuestro conocimiento presente y en nuestra experiencia. Industrias Presto no se hace responsable por ninguna omisión o falla en la interpretación de esta hoja técnica, ni en ningunaeventualidad relacionada con la aplicación imprecisa del producto, así como los cambios que en él ocurrieran debido a las condiciones climatológicas o prácticas deficientes de transporte, manejo o almacenamiento por el usuario. La garantía no abarca más allá del valor del producto.

Otros productos dela línea Hidrolock®

-Hidrolock® Imper
-Hidrolock® Mortero
-Hidrolock® Aditivo Acrílico
-Hidrolock® Sella Concreto
-Hidrolock® Antisalitre
-Hidrolock® Removedor de Grafitti
-Hidrolock® Limpiador de Grafitti
-Hidrolock® Imper Elástico
-Hidrolock® Sellafugas 1 Min
-Hidrolock® Repelente
-Hidrolock® Banda Integral
-Hidrolock® Primer
-Hidrolock® Primer Anti Grafitti (Lisas)
-Hidrolock® Imper Cristal
-Hidrolock® Imper PU Transparente
-Hidrolock® Primer PU
-Hidrolock® Pintura Mineral
-Hidrolock® Imper Final
-Hidrolock® Repelente Negro
-Hidrolock® Protector Anti Grafitti
-Hidrolock® Primer Anti Grafitti (porosas)

Sistema de Gestión de la Calidad
Certificado ISO 9001:2015
RSGC 1033
Terminación2026.05.15
Producción y comercialización de pegamentos, selladores, impermeabilizantes, y recubrimientos de aplicación general

Industrias Presto, S.A. de C.V.

En el siguiente link encontrarás todos nuestros canales oficiales: Atención por WhatsApp, Compra en línea, redes sociales y más!

https://linktr.ee/MN_HOMECENTER

833-230-14-14