



NUESTRA FUERZA ESTÁ EN LA UNIÓN
INDUSTRIAS PRESTO DESDE 1974



Hidrolock® Imper Concreto

Impermeabilizante espolvoreado para concretos

Descripción

Actualización: Ago/2018

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 de reacciones 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 condiciones de intercambio de vapor de agua del concreto, permitiendo así su transpiración natural.

Usos y aplicaciones

Hidrolock® Imper Concreto está recomendado para la impermeabilización total y definitiva de todo tipo de concretos y morteros. Por su alta resistencia al exterior y su inmejorable acabado, puede dejarse visto sin necesidad de pintarlo, consiguiendo las propiedades estéticas y decorativas de otros acabados.

Se aplica efectivamente en:

- 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 y galerías, estaciones depuradoras y de tratamiento de aguas, etc.
- Impermeabilización de muros y soleras con humedades ascendentes por capilaridad

Ventajas

- ✓ Previene las eflorescencias y salitre
- ✓ Permite la transpiración de los muros
- ✓ 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

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.

Temperatura de aplicación	de +5 a +30 °C
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 hormigón (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 hormigón (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

Precauciones

No aplicar **Hidrolock® Imper Concreto** con temperaturas inferiores a 5° 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 5° 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. Las eflorescencias y sales minerales deberán ser eliminadas 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:

Hidrolock® Imper Concreto se aplica por el método de espolvoreo en seco (sistema sándwich) sobre superficies horizontales. En este caso, sobre el concreto de limpieza, perfectamente saturado de agua, se espolvorea de forma homogénea una primera capa de producto en polvo a razón de 0.75 -1.0 kg/m². Trascorridas 1-3 horas se vierte el concreto fresco procurando no dañar la aplicación anterior. Posteriormente, tras el vertido del concreto, cuando este ha alcanzado su etapa inicial de fraguado (permite ser pisado y aún se puede sacar la lechada por fratasado), se espolvorea una segunda capa de producto en polvo, a razón de 1.0-1.5 kg/m², y se frataso para

generar una película monolítica superficial, pudiendo regarse ligeramente durante el fratasado para una mejor penetración, o bien para evitar la desecación prematura del revestimiento aplicado. Si únicamente se aplicara la capa final sobre el hormigón fresco, el rendimiento debería ser de 1.5 – 2.5 kg/m². Es muy importante, que el espolvoreo se lleve a cabo de forma continua y homogénea, dejando material suficiente en toda la superficie.

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 multihoja de 25 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 ninguna eventualidad 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 de la línea Hidrolock®

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

Aprende más en



www.youtube.com/indpresto

Visítanos en



www.ipresto.net

Síguenos en



Sistema de Gestión de la Calidad
Certificado ISO 9001:2015
RSGC 1033
Terminación 2020.05.15



Producción y comercialización de pegamentos,
selladores, impermeabilizantes, y recubrimientos
de aplicación general

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

Av. Francia 1635-D
Col. Moderna
Guadalajara, Jal. 44190
México

www.ipresto.net
e-mail: servicioclientes@ipresto.net

Tels. y Fax: 38 10 06 21 / 31 10 61 61
38 12 65 14 / 38 12 00 94
31 24 04 50 / 31 24 04 51