



NUESTRA FUERZA ESTÁ EN LA UNIÓN
INDUSTRIAS PRESTO DESDE 1974



Hidrolock® Sella Concreto

Sellador y reductor de porosidad en pisos y losas



Descripción

Actualización: Ago/2024

Hidrolock® Sella Concreto es un producto a base de silicatos modificados y aditivos, formulado en solución acuosa para su fácil aplicación. **Hidrolock® Sella Concreto** es un líquido transparente y alcalino de alto contenido de sólidos que se cristaliza en los capilares, poros, fisuras y micro grietas del concreto endureciendo y elevando su densidad, brindando una protección duradera contra el agua y la humedad en pisos y losas de concreto y materiales a base de cemento.

Materiales

Superficies, pavimentos, pisos y losas de concreto y morteros.

Usos y aplicaciones

- | | |
|---|--|
| -Estacionamientos de automóviles | -Paneles y elementos prefabricados de concreto |
| -Pisos de naves industriales | -Cubiertas de concreto |
| -Banquetas y pavimentos urbanos de concreto | -Circuitos de automovilismo |
| -Tableros de puentes | -Anfiteatros y estadios |
| -Pistas de despegue y aterrizaje de aviones | -Muelles y estructuras marítimas |

Ventajas

- ✓ Fuerte reducción de la permeabilidad al agua en superficies de concreto
- ✓ Sellado permanente de las micro fisuras superficiales
- ✓ Aumenta la resistencia del concreto a agentes químicos agresivos
- ✓ Reduce la reacción álcali-sílice producidas en el seno del concreto por contacto del cemento con el agua
- ✓ Protege las barras de acero de las armaduras del concreto armado
- ✓ Protege contra la formación de eflorescencias y salitre
- ✓ Protege contra la formación de fisuras como consecuencia de las variaciones térmicas

Precauciones

Antes de la aplicación de **Hidrolock® Sella Concreto** se recomienda proteger todos los elementos de cristal, madera, cerámica, azulejos, etc., que se encuentren cerca de donde se realizará la aplicación. Utilice equipo de protección adecuado, ya que es un producto irritante a los ojos, piel y mucosas. En caso de contacto con los ojos, lavar abundantemente por 15 minutos. En caso de contacto con la piel, lavar abundantemente con agua y jabón.

Instrucciones

A) Sobre concreto nuevo:

1. Aplique **Hidrolock® Sella Concreto** tan pronto sea posible caminar sobre la superficie de la losa y antes de que aparezcan las primeras micro fisuras y fisuras producidas por la temperatura. Mantener la superficie completa humedecida con **Hidrolock® Sella Concreto** por 30 minutos.
2. Cuando **Hidrolock® Sella Concreto** comience a secarse sobre la superficie, humedezca ligeramente la superficie con agua.
3. Cuando nuevamente **Hidrolock® Sella Concreto** comience a secarse, limpie la superficie con agua y retírela completamente, mediante cepillo de cerdas o jalador, hasta dejar la superficie totalmente seca, asegurándose así de eliminar cualquier exceso de **Hidrolock® Sella Concreto**.

En aplicaciones en exteriores y sobre superficies acabadas con escoba de cerdas no es necesaria la limpieza con agua, sino simplemente barrer o eliminar el exceso de **Hidrolock® Sella Concreto** tras 40-45 minutos. Si el concreto va a ser recubierto o pintado posteriormente pueden suprimirse los pasos 2 y 3, dejando que el producto seque totalmente. Una vez finalizada la aplicación dejar curar el concreto normalmente, como se haría con concretos no tratados.

B) Sobre concreto viejo (completamente curado):

Las superficies a tratar deberán de estar totalmente limpias, secas y libres de polvo. Se deben de eliminar todos los posibles aditivos de curado. Los sitios donde existan grietas y fisuras deben de limpiarse y resanarse con un producto cementoso apropiado como nuestro **Hidrolock® Mortero**.

Antes de proceder a la aplicación de **Hidrolock® Sella Concreto** es necesario sopletear con aire comprimido la superficie dejando al descubierto los poros y fisuras para que se favorezca la penetración del producto, así como limpiar profundamente con agua a presión. Si existen manchas de aceite es necesario limpiar con desengrasantes apropiados, aclarando posteriormente con agua y dejando secar la superficie.

1. Humedecer la superficie a tratar con agua limpia casi hasta saturación.
2. Eliminar cualquier charco que se haya formado en el paso anterior con un jalador o escoba. Dejar que la superficie seque totalmente, durante dos o tres horas.
3. Agitar bien el recipiente de **Hidrolock® Sella Concreto**.
4. Comenzar la saturación con **Hidrolock® Sella Concreto** de manera que toda la superficie permanezca húmeda por 30 minutos. Para la aplicación pueden utilizarse equipos de pulverización de baja presión, jaladores, cepillos y escobas de cerdas.
5. Si pasados 40-50 minutos la mayor parte de **Hidrolock® Sella Concreto** ha sido absorbida por el sustrato, cepillar o barrer los excesos y posibles charcos. En caso de que a los 40-50 minutos de la aplicación, la mayor parte **Hidrolock® Sella Concreto** permanece todavía en la superficie, espere unas dos horas y luego limpie la superficie con agua eliminando con jalador o cepillo hasta dejar la superficie seca.

C) Rendimiento del producto

Los rendimientos para cada aplicación son difíciles de generalizar, puesto que dependen del grado de saturación, el tipo de concreto y la porosidad del mismo. Puede tomarse como punto de partida un rendimiento aproximado de 4-5 m² por litro.

Almacenamiento y vida de anaquel

2 años en lugares frescos y secos. Almacenar protegido del frío (5-30 °C) para evitar la cristalización por congelación.

Presentación

Cubeta de 20 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 Elástico | -Hidrolock® Imper | -Hidrolock® Sellafugas 1 minuto |
| -Hidrolock® Aditivo Acrílico | -Hidrolock® Repelente | -Hidrolock® Pintura Mineral |
| -Hidrolock® Sella Concreto | -Hidrolock® Antisalitre | -Hidrolock® Mortero |
| -Hidrolock® Imper Final | -Hidrolock® Banda Integral | -Hidrolock® Repelente Negro |

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 2026.05.15



Industrias Presto, S.Á. de C.V.

Av. Francia 1674
Col. Moderna
Guadalajara, Jal. 44190
México

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

Tels. y Fax: (33) 38 10 06 21 / 31 10 61 61
38 12 65 14 / 38 12 00 94
31 24 04 50 / 31 24 04 51