



NUESTRA FUERZA ESTÁ EN LA UNIÓN  
INDUSTRIAS PRESTO DESDE 1974



## Hidrolock® Imper tratamiento y prevención de humedades



### Descripción

Actualización: Sep/2013

**Hidrolock® Imper** es un impermeabilizante hidráulico cementoso formulado especialmente para la prevención y tratamiento de humedades crónicas inclusive bajo el manto freático. Logra una impermeabilización integral de las superficies evitando el paso del agua y actuando en condiciones a favor y contra presión. **Hidrolock® Imper** permite la transpiración de los sustratos pues no afecta las condiciones de intercambio de vapor de agua.

### Materiales

Puede utilizarse sobre la mayoría de los materiales de construcción como concreto, ladrillo, tabicón, morteros, mampostería, vigas, dalas, etc.

### Usos y aplicaciones

Solución de impermeabilización integral para cimentaciones, castillos, dalas, aljibes, estanques, jardineras, fuentes, presas, depósitos de agua, silos, muros interiores y exteriores de sótanos, fachadas, fosos de ascensor, túneles, etc.

### Ventajas

- ✓ Previene las eflorescencias y salitre
- ✓ Permite la transpiración de los muros
- ✓ Puede estar en contacto permanente con el agua
- ✓ Fácil de preparar y aplicar en el sitio
- ✓ Excelente acabado, no necesita ser pintado
- ✓ Producto ecológico, libre de VOC's.

### Especificaciones

Color:	Blanco y Gris.
Densidad aparente del componente en polvo:	1.15 g/cm <sup>3</sup>
Granulometría:	0-0.6 mm
Vida de la mezcla (pot life):	30 min. aprox
Temperatura de aplicación:	5 a 30 °C
Tiempo de endurecimiento:	Inicial: 1-2 horas. Final: 2-4 horas
Permeabilidad al vapor de agua (barrera de aire equivalente):	SD < 5 m. Clase I. Permeable al vapor de agua
Permeabilidad al agua líquida:	<0.1 Kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup> Impermeable al agua

Penetración de agua a presión (5 Kg/cm <sup>2</sup> x 72 horas):	0 mm (No hay penetración de agua)
Adherencia sobre concreto (28 días):	2.00 MPa (rotura cohesiva en el producto)
Adherencia sobre concreto (6 meses):	3.84 MPa (rotura cohesiva en el producto)
Adherencia sobre cerámica (28 días):	1.19 MPa (rotura cohesiva en el sustrato)
Adherencia sobre cerámica (6 meses):	1.09 MPa (rotura cohesiva en el sustrato)
Resistencia a la compresión:	>35.0 MPa
Resistencia a la flexotracción:	>6.0 MPa
Contacto directo con agua de consumo humano:	APTO (color blanco)

## Precauciones

No aplicar a temperaturas menores a 5 °C o si se prevén heladas en las 24 horas posteriores a la aplicación. No aplicar sobre sustratos helados o con escarcha. No aplicar sobre yeso, pintura o cal. Dejar curar el producto un período de 7-15 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:** Las superficies deben estar limpias de cualquier contaminante como grasa, aceite, restos de desencofrantes, lechadas, polvo, arena y materiales mal adheridos. Las eflorescencias y sales minerales deberán de ser eliminadas antes de la aplicación de **Hidrolock® Imper**. (Pregunte por nuestro **Sistema Hidrolock® Antisalitre**) Si existen zonas dañadas, éstas deben repararse previamente con nuestro **Hidrolock® Mortero**. En caso de existir vías de agua se cerrarán con **Hidrolock® Sellafugas 1 Minuto** y después se aplicará una lechada de **Hidrolock® Mortero** antes de la aplicación de **Hidrolock® Imper**. Es necesario humedecer las superficies antes de la aplicación.
- 2. Preparación del producto:** Mezclar **Hidrolock® Imper** con agua limpia en un recipiente apropiado y amasar hasta conseguir una consistencia pastosa-fluida y homogénea. Como indicación se utilizarán de 6 a 7 litros de agua por cada saco de **Hidrolock® Imper**. Siempre se debe procurar una masa pastosa libre de grumos y lo más homogénea posible. Se recomienda realizar la masa con un mezclador mecánico. Después se debe dejar reposar la mezcla por 10 minutos para conseguir una mejor activación del fraguado.
- 3. Aplicación del producto:** Humedecer la superficie rociándola con agua limpia. Aplicar la masa de **Hidrolock® Imper** y agua mediante un cepillo de pelo corto cubriendo bien toda la superficie en una primera mano. Dejar secar la capa aplicada por lo menos 8 horas. Humedecer la capa aplicada para favorecer el fraguado de la misma antes de la aplicación de la segunda. Aplicar una segunda mano en sentido cruzado a la anterior, cubriendo toda la superficie. Humedecer de vez en cuando la capa aplicada para conseguir un fraguado homogéneo.
- 4. Aplicaciones especiales:** Cuando se quiera potenciar o mejorar la adherencia sobre determinadas superficies, se amasará usando una solución de 1 parte de **Hidrolock® Aditivo Acrílico** por 3 partes de agua, añadiendo esta mezcla al **Hidrolock® Imper** removiendo hasta conseguir una mezcla homogénea. Para un saco de **Hidrolock® Imper** se requieren aproximadamente 5 litros de agua más 1.5-2 litros de **Hidrolock® Aditivo Acrílico**.

- 5. Consumo del producto:** Para una correcta impermeabilización, el consumo recomendado es de 1.5 a 2 Kg/m<sup>2</sup>. En condiciones de presión de agua, como el caso de albercas, estanques, etc., el consumo debe ser de 3 a 4 Kg/m<sup>2</sup>.

### 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

Saco de papel multihoja de 25 Kg. Cubeta 3 Kg. Tarro 800 g.

#### 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® Mortero   | -Hidrolock® Sellafugas 1 Minuto |
| -Hidrolock® Aditivo Acrílico | -Hidrolock® Repelente | -Hidrolock® Pintura Mineral     |
| -Hidrolock® Sella Concreto   | -Hidrolock® Banda     | -Hidrolock® Imper Final         |
| -Hidrolock® Antisalitre      | -Hidrolock® Primer    | -Hidrolock® Repelente Negro     |

#### Aprende más en



[www.youtube.com/indpresto](http://www.youtube.com/indpresto)

#### Visítanos en



[www.ipresto.net](http://www.ipresto.net)

#### Síguenos en



Sistema de Gestión de la Calidad  
Certificado ISO 9001:2008  
*RSGC 708*  
Terminación 2014.03.15



## Industrias Presto, S.Á. de C.V.

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

[www.ipresto.net](http://www.ipresto.net)  
e-mail: [servicioclientes@ipresto.net](mailto: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