



NUESTRA FUERZA ESTÁ EN LA UNIÓN
INDUSTRIAS PRESTO DESDE 1974



Hidrolock® Imper Elástico tratamiento y prevención de humedades



Descripción

Actualización: Sep/2013

Hidrolock® Imper Elástico es un impermeabilizante hidráulico altamente flexible de dos componentes, una base de cemento y otra de resinas sintéticas en emulsión. Está 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 Elástico** permite la transpiración de los sustratos pues no afecta las condiciones de intercambio de vapor de agua. Adicionalmente, su gran flexibilidad le permite puentear fisuras en la superficie producidas por asentamientos, hundimientos, dilataciones térmicas, etc., manteniendo el sustrato protegido e impermeabilizado.

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 sustratos fisurados o que puedan sufrir movimientos, tales como azoteas. Impermeabilización de obras de ingeniería civil como túneles, canales de riego, presas, silos, vigas y pilares en puentes. Protección impermeable a sótanos, cimentaciones, muros, etc.

Ventajas

- ✓ Previene las eflorescencias y salitre
- ✓ Permite la transpiración de los muros
- ✓ Alta flexibilidad
- ✓ Impermeable al CO₂, permeable al vapor del agua.
- ✓ Puede estar en contacto permanente con el agua
- ✓ Resistente a ambientes agresivos: agua de mar, agua sulfatada, agua contaminada.
- ✓ Alta protección a la carbonatación y la penetración de cloruros.
- ✓ 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:	1.20 g/cm ³
Densidad del componente líquido:	1.04 g/cm ³
Granulometría:	0-0.6 mm
Vida de la mezcla (pot life):	30 min. aprox
Temperatura de aplicación:	5 a 30 °C
Densidad aparente del mortero fresco:	1540 Kg/m ³
Tiempo de secado superficial:	<3 horas
Alargamiento a la rotura (28 días):	140%
Permeabilidad al vapor de agua (barrera de aire equivalente):	S _D < 5 m. Clase I. Permeable al vapor de agua
Permeabilidad al CO2 (barrera de aire equivalente):	S _D > 400 m.
Permeabilidad al agua líquida:	<0.1 Kg/m ² .h ^{0.5} Impermeable al agua
Penetración de agua a presión (5 Kg/cm ² x 72 horas):	0 mm (No hay penetración de agua)
Adherencia sobre concreto (28 días):	1.15 MPa (rotura cohesiva en el producto)
Adherencia sobre concreto (6 meses):	1.37 MPa (rotura cohesiva en el producto)
Adherencia sobre cerámica (28 días):	1.10 MPa (rotura cohesiva en el producto)
Adherencia sobre cerámica (6 meses):	1.30 MPa (rotura cohesiva en el sustrato)
Contacto directo con agua de consumo humano:	APTO

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. No aplicar el producto en condiciones de agua a contrapresión (cara negativa). No aplicar sobre **Hidrolock® Imper Elástico** recubrimientos base solvente.

Instrucciones

- 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 Elástico**. (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 Elástico**. Es necesario humedecer las superficies antes de la aplicación.
- Preparación del producto:** **Hidrolock® Imper Elástico** se presenta en la dosificación adecuada para sus dos componentes. Para su correcta incorporación se recomienda agregar aproximadamente el 60% del componente líquido a la totalidad del componente en polvo y mezclar bien hasta obtener una pasta homogénea y libre de grumos. Obtenida esta mezcla se agrega poco a poco el resto del componente líquido sin dejar de mezclar. La mezcla se deja madurar 5 minutos tras lo cual se debe mezclar brevemente. En este momento se dispone de un tiempo de aplicación de entre 30-60 minutos dependiendo de la temperatura y humedad ambiental. Es posible agregar **máximo un 2% de agua** para bajar la viscosidad de la mezcla

en tiempo caluroso sin afectar las propiedades del producto. Se recomienda realizar la masa con un mezclador mecánico a bajas revoluciones para no incorporar aire.

- 3. Aplicación del producto:** Se recomienda aplicar mínimo dos capas de **Hidrolock® Imper Elástico** con una carga aproximada de 1 a 1.2 Kg/m², dejando secar la capa aplicada por lo menos 12 horas. Para la aplicación se humedece la superficie rociándola con agua limpia y se aplica una primera capa con cepillo corto o rodillo. En superficies planas puede aplicarse con llana. Se deja secar la capa por un tiempo entre 12 y 24 horas. Para la segunda capa es necesario humedecer la primera, aplicar **Hidrolock® Imper Elástico** en sentido contrario al anterior, cubriendo totalmente y dejando secar de nuevo. Proceder de la misma forma en caso de una tercer capa. a capa aplicada para favorecer el fraguado de la misma antes de la aplicación de la segunda. Humedecer de vez en cuando la capa aplicada para conseguir un fraguado homogéneo.
- 4. Consumo del producto:** Para una correcta impermeabilización, el consumo recomendado es de 1.0 a 1.2 Kg/m², con un mínimo de dos capas.

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

Kits predosificados de 30 Kg. (Polvo con 20 Kg. y líquido 10 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® Mortero | -Hidrolock® Sellafugas 1 Minuto |
| -Hidrolock® Aditivo Acrílico | -Hidrolock® Repelente | -Hidrolock® Pintura Mineral |
| -Hidrolock® Sella Concreto | -Hidrolock® Antisalitre | -Hidrolock® Banda |
| -Hidrolock® Imper Final | -Hidrolock® Primer | -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 9001:2008
RSGC 708
Terminación 2014.03.15



Industrias Presto, S. 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