



NUESTRA FUERZA ESTÁ EN LA UNIÓN
INDUSTRIAS PRESTO DESDE 1974



Hidrolock® Mortero

Mortero reforzado para reparación de pisos y muros



Descripción

Actualización: Ago/2024

Hidrolock® Mortero es un producto fibratado, reforzado especialmente para la reparación y la rehabilitación funcional de pisos y muros. La formulación hace que **Hidrolock® Mortero** no tenga contracción y resulte impermeable al agua, por lo que es ideal para la restauración de zonas húmedas.

Materiales

Concreto, enjarres de cemento, ladrillo, tabicón y los materiales comunes de construcción.

Usos y aplicaciones

- Resane de grietas de aljibes y depósitos de agua
- Parches y resanes en muros, pisos y columnas
- Cornisas, aleros, marcos de ventanas, dinteles
- Refuerzos en banquetas, chaflanes, escalones
- Puentes, túneles y fosos
- Pavimentos de concreto
- Reparación de grietas y fisuras
- Recubrimiento de armaduras

Ventajas

- ✓ Previene eflorescencias y salitre
- ✓ Impermeable al agua
- ✓ Gran resistencia mecánica
- ✓ No se agrieta ni se contrae
- ✓ Larga duración

Especificaciones

Color:	Gris.
Densidad aparente del componente en polvo:	1.30 g/cm ³
Granulometría:	0-2 mm
Vida de la mezcla (pot life):	20 min. aprox
Temperatura de aplicación:	5 a 30 °C
Tiempo de endurecimiento:	Inicial: 1 hora. Final: 2 horas
Contenido de iones cloruro:	< 0.05%
Resistencia a la compresión:	> 35.0 MPa
Resistencia a la flexotracción:	> 7.0 MPa

Adherencia sobre concreto:	> 1.5 Mpa
Retracción/Expansión controladas:	> 1.5 Mpa (Conforme)
Módulo de elasticidad:	> 15 Gpa
Resistencia a la carbonatación:	Conforme

Precauciones

- No preparar más cantidad de **Hidrolock® Mortero** que la necesaria para efectuar la aplicación respetando los tiempos de vida de la pasta y estado fresco de la lechada de adherencia.
- No añadir ningún otro producto a la masa que no esté especificado.
- No aplicar a temperaturas por debajo de los 5 °C, o si se prevén heladas en las siguientes 24 horas.
- No aplicar en zonas escarchadas o heladas.
- Humedecer bien el sustrato antes de la aplicación de **Hidrolock® Mortero**.
- Mantener siempre húmedas las aplicaciones de **Hidrolock® Mortero** durante las primeras 8 horas, sobre todo en tiempo de calor.
- No aplicar capas de espesor superior a 2 cm en una sola aplicación.
- No adicionar más agua de la especificada.

Instrucciones

- 1. Preparación de la superficie:** Las superficies deben ser sólidas y estar limpias de cualquier contaminante como grasa, aceite, restos de desencofrantes, lechadas, polvo, arena y materiales mal adheridos, para lo que se recomienda preparar la superficie por medios mecánicos (cepillo de alambre, chorro de arena, etc.) Así mismo, si las superficies son muy lisas o muy poco porosas se deben tratar también para que tengan la porosidad y rugosidad adecuada. En los parchados se debe de eliminar con cincel los materiales flojos y mal adheridos dejando la zona a reparar con bordes rectos. Para la reparación de grietas y fisuras, éstas se deberán de abrir lo suficiente para que el material pueda penetrar y rellenar a profundidad, anchura y longitud. En la reparación de superficies de concreto se deberá de raspar igualmente con cepillo de alambre y lavar con agua. Los soportes muy absorbentes deben de saturarse de agua evitando la formación de charcos y esperar a que la superficie adquiera un aspecto mate para comenzar la aplicación.
- 2. Lechada de adherencia:** Previo a la aplicación de **Hidrolock® Mortero** es recomendable aplicar una lechada de adherencia elaborada con el mismo **Hidrolock® Mortero** y alrededor de 30% de agua limpia, aplicándola con brocha o cepillo en toda la superficie que se va a reparar, teniendo en cuenta que la capa de **Hidrolock® Mortero** se tendrá que aplicar mientras la lechada esté fresca, esto es, antes de 10 minutos aproximadamente.
- 3. Preparación del producto:** Para preparar un saco de **Hidrolock® Mortero** se agregan 4 o 4.5 litros de agua limpia, o bien 5.5 o 6 kilogramos de **Hidrolock® Mortero** por cada litro de agua. Se realiza la mezcla amasando y se debe conseguir una pasta homogénea. Después de realizada la mezcla, el producto debe aplicarse inmediatamente. No deben de pasar 20 minutos desde la realización de la mezcla hasta su aplicación.
- 4. Aplicación:** La pasta de **Hidrolock® Mortero** y agua se aplicará sobre las zonas a reparar utilizando una cuchara para rellenar los huecos, grietas, parches, etc. procurando alisar con la ayuda de una llana mojada en agua.

- 5. Aplicaciones especiales:** Para potenciar la adhesión y aumentar las resistencias mecánicas se aconseja añadir nuestro **Hidrolock® Aditivo Acrílico**. Como regla general, un saco de **Hidrolock® Mortero** necesitaría de 3 litros de agua y 1.5 litros de **Hidrolock® Aditivo Acrílico**. Primeramente se mezclarán ambos líquidos y después se realizará el amasado con el mortero. Esta mezcla de aditivo y agua también puede usarse en la lechada de adherencia.

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® Imper | -Hidrolock® Sellafugas 1 Minuto |
| -Hidrolock® Aditivo Acrílico | -Hidrolock® Repelente | -Hidrolock® Pintura Mineral |
| -Hidrolock® Sella Concreto | -Hidrolock® Antisalitre | -Hidrolock® Banda Integral |
| -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 9001:2015
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