



LEGATEC[®]

HIDRÓFUGO EN PASTA

ADITIVO HIDRÓFUGO INORGÁNICO EN PASTA PARA MEZCLAS CEMENTICIAS.



DESCRIPCIÓN

LEGATEC[®] HIDRÓFUGO EN PASTA es un aditivo en pasta de fraguado normal y acción hidrófuga formulado especialmente para agregar a mezclas cementicias.

USOS

- ✓ Indicado para la ejecución de todo tipo de capa aislante y no se degrada con el paso del tiempo, repelente al agua y gran rendimiento.

Ideal para elaborar morteros impermeables en general de:

- ✓ Revoques interiores y exteriores (fachadas, medianeras).
- ✓ Pisos, cimientos y paredes en contacto con humedad natural del terreno.
- ✓ Sótanos, subsuelos y fundaciones.
- ✓ Piletas de natación, tanques de agua, túneles y canales.
- ✓ Muros de contención.
- ✓ Baños, cocinas, lavaderos, zonas húmedas, etc.
- ✓ En muros, capa aisladora cajón para evitar humedad ascendente de cimientos.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Conservar en envases de origen, bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas y a temperaturas entre + 5°C y + 30°C, protegido de la radiación solar directa y del congelamiento del fuego. Proteger el envase de la corrosión.

El producto tiene una vida útil para su utilización de 18 meses a partir de la fecha de fabricación.

VENTAJAS

- ✓ Bloquea la capilaridad y los poros de la matriz cementicia, para proveer una efectiva barrera contra la transmisión de agua.
- ✓ Se mezcla muy bien con los demás componentes del mortero de cemento, produciendo los mejores resultados de impermeabilidad.
- ✓ Reacciona con la cal libre del cemento en hidratación, formando un gel microcristalino e insoluble, que obtura los poros y capilares del mortero.
- ✓ No afecta el tiempo de fragüe.
- ✓ No altera la adhesión de una capa con otra del mortero.
- ✓ Aplicado de acuerdo con instrucciones, el mortero es impermeable al agua, no se cuartea y permite el pasaje del vapor de agua.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto: Pasta.

Color: Blanco.

Densidad (20°C): 1,00 ±0,01 kg/litro.

FORMA DE ENTREGA

Baldes de 1, 4, y 20 kg.

LEGATEC® HIDRÓFUGO EN PASTA

INSTRUCCIONES PARA LA APLICACIÓN

Consumo:

Dilución 1:10. Se necesitan 175 grs. a 200 grs. (ó ml) por m² por cada 1 cm de espesor de mortero.

Preparación de la superficie:

Limpiar bien la superficie para que se encuentre libre de polvo, aceite, grasa, material flojo y otros residuos.

Comprobar que el soporte esté firme y consistente. Caso contrario realizar las reparaciones previa aplicación del producto.

Humedecer bien el soporte antes de comenzar la aplicación.

Mezclado:

Dilución: 1:10 con el agua de amasado de la mezcla.

En caso de trabajar con arena húmeda, aumentar la proporción de la mezcla por ejemplo a 1:8 ó 1:6.

El producto debe ser homogeneizado antes del inicio de cada aplicación.

En los revoques hidrófugos, se deben usar cementos normales frescos, de buena calidad y arena bien graduada.

No usar cal ni cemento de albañilería para la ejecución de capas aisladoras impermeables, sólo cemento portland común.

Utilizar agua potable.

Se procurará evitar la colocación en caso de que haya viento o corrientes de aire importantes o la acción de rayos solares directos en climas cálidos.

Proteger las capas aisladoras de la exposición directa al sol.

No preparar morteros en cantidades mayores a las necesarias, es decir preparar para 30 a 45 minutos de trabajo.

Método / Herramientas de aplicación:

Deben aplicarse las reglas básicas de una correcta aplicación de la mezcla.

Evitar las filtraciones de agua durante la colocación y fraguado total de la mezcla con la finalidad que no se produzca un lavado y pérdida de la lechada cementicia.

Para impedir la formación de fisuras se debe cubrir esta capa de inmediato con la mezcla común de mampostería, asentando la primera hilera de ladrillos.

Para evitar la retracción y formación de microfisuras, realizar un curado de 72 horas, pulverizando agua.

Condiciones y límites de aplicación:

- ✓ Juntas de trabajo, deben solaparse las diferentes capas aproximadamente 10 centímetros.
- ✓ Las uniones entre piso y pared o entre 2 paredes deben redondearse, haciendo una media caña con mortero impermeable.
- ✓ Perforaciones alrededor de tubos, hierros de anclaje, cimentaciones para máquinas, calderas, escaleras, etc., dejar ranuras perimetrales, las cuales se deben rellenar con el sellador de poliuretano.
- ✓ El producto puede sufrir una ligera sedimentación, con lo que bastará un simple batido o agitado para homogeneizarlo.
- ✗ Como es un aditivo de fraguado normal, debe evitarse la existencia de filtraciones de agua durante la colocación y fraguado total del mortero. Las filtraciones se obturarán con un mortero de fraguado instantáneo.
- ✗ Tener en cuenta que las bajas temperaturas ambientales, retrasan el fraguado y endurecimiento de mezclas, morteros y hormigones.
- ✓ La temperatura de aplicación: entre 10 °C y 30 °C.
- ✓ Una vez realizada la mezcla debe ser aplicada antes de 1 hora.
- ✓ Para mayor información, por favor consultar a nuestro Servicio Técnico.

LEGATEC[®] HIDRÓFUGO EN PASTA

SEGURIDAD

Riesgos:

Puede irritar los ojos y la piel, y sofocar las vías respiratorias.

Precauciones:

- Se recomienda usar lentes de seguridad con protectores laterales mientras está aplicando el producto.
- Use guantes de goma o látex. La selección de elementos tales como botas y delantal, dependerá de la operación.
- Proveer una ventilación adecuada.
- Como todo producto químico debe mantenerse alejado del alcance de los niños.
- Ante derrames, use equipo protector adecuado. Elimine la pérdida, contenga el derrame y recójalo para almacenarlo como desecho.
- Consulte la Hoja de Datos de Seguridad para este producto.



Nota al Comprador:

Legatec S.R.L. ha realizado todos los esfuerzos posibles para aplicar los estándares exactos tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que emitimos con respecto a los mismos y a su uso. Los resultados satisfactorios dependen no sólo de la calidad de los productos sino de muchos factores que escapan a nuestro control.

Es responsabilidad y obligación del cliente inspeccionar cuidadosamente y probar toda mercadería que reciba. El rendimiento de los productos aquí detallados debe ser verificado con pruebas y llevadas a cabo sólo por personal calificado.

Es responsabilidad única del cliente llevar a cabo y establecer todo tipo de pruebas. La referencia a marcas utilizadas por otras empresas no es recomendación ni respaldo de producto alguno y no implica que pueda utilizarse ningún producto similar. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la última versión actualizada de las Fichas Técnicas de Productos, copias de las cuales se enviarán a quién las solicite.