

ArStop Hidrófugo

Hidrófugo químico



Línea Impermeabilizantes y Pinturas Acrílicas



ARGOS

productos, sistemas y soluciones confiables

www.argosindustrial.com.ar
tecnica@argosindustrial.com.ar
t 011 4371-9042
t 02225-483411

ArStop Hidrófugo

Hidrófugo químico

ArStop Hidrófugo es un aditivo impermeabilizante de fraguado normal para mortero y hormigón, es una dispersión viscosa de color amarillo que no contiene cloruros.

Aditivo impermeabilizante
No se degrada con el tiempo

Usos

Indicado para la ejecución de todo tipo de capas aisladoras (horizontales y verticales) y morteros impermeables en general de:

- Fachadas, paredes, sótanos, etc.
- Piscinas, depósitos, depuradoras.
- Canales, pozos, alcantarillas.

También como impermeabilizante de hormigón en:

- Obras subterráneas, túneles y galerías.
- Cimentaciones, muros de contención, pantallas.

Ventajas

- ArStop Hidrófugo por poseer partículas muy finas, se mezcla perfectamente 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.
- Es inorgánico y por lo tanto no se degrada por la acción bacteriana con el paso del tiempo.
- No afecta el tiempo de fragüe.
- La adhesión de una capa a otra, con la adición de ArStop Hidrófugo no es alterada.
- Siguiendo las instrucciones para su aplicación, el mortero con ArStop Hidrófugo es impermeable al agua, no se cuartea y permite el pasaje del vapor de agua.

Aplicación

ArStop Hidrófugo se emplea diluyéndolo en el agua de amasado de la mezcla a efectuar con una relación de 1 parte de producto por cada 10 partes de agua. Se deberá tener en cuenta de concentrar mayor cantidad de producto, si los áridos empleados contienen elevada humedad.

- Condiciones especiales:

La temperatura del ambiente y del sustrato no deberá exceder el rango de valores que va entre los 5 y 30 °C.

El sustrato debe encontrarse húmedo y deberá evitarse la colocación ante amenaza de lluvia, vientos fuertes o condiciones climáticas fuera de las normales y/o especificadas.

En revoques impermeables y capas aisladoras se sugiere una relación cemento / arena mediana de 1:3 con un espesor máximo de 8 mm. Para capa aisladora horizontal el mínimo de espesor debe ser 10 mm continuando la carga con mezcla común inmediatamente después de la colocación de la capa hidrófuga para evitar posibles fisuras y lograr mayor homogeneidad.

En el caso de tanques y revoques contra presión, la mezcla sugerida es de 1 parte de cemento por cada 2 partes de arena gruesa "azotando" en 5 - 6 mm de espesor en una o varias capas según prestación de destino. Inmediatamente después aplicar un revoque con relación cemento / arena mediana 1:3 de hasta 12 mm de espesor. Como terminación se puede efectuar un fratazo de 3 mm de espesor con una mezcla de 1 parte de cemento y 1 parte de arena fina.

Cabe recordar que en todos los casos antes mencionados, el agua de la mezcla deberá contener ArStop Hidrófugo en la dosificación indicada.



Rendimiento

Usos generales: Aproximadamente 3 a 5 % respecto del peso del cemento.

Revoque de 10 mm de espesor 0,250 kg/m²

Capa aisladora horizontal (espesor 10 mm mínimo) 0,400 kg/m²

Almacenar

Vida útil: 3 años en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la corrosión.

Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. El ambiente recomendado debe estar comprendido entre los 5 y 30 ° C ya que por debajo y por sobre estas temperaturas, el material puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

Advertencias

Humedecer previamente el sustrato.

Se debe evitar la existencia de filtraciones de agua durante la colocación y fraguado total del mortero u hormigón con el fin de que no se produzca un lavado de los mismos con la consiguiente pérdida de lechada de cemento.

Las filtraciones se cortará con cemento hidráulico de fragüe ultrarrápido amasado ConcreTap F660.

Las bajas temperaturas ambientales, de los materiales o del soporte retrasan el fraguado y endurecimiento, lo cual sucede también si se utilizan cementos «viejos». No aplicar a temperaturas inferiores a los 5° C.

Se recomienda homogeneizar el producto antes de su uso.

Presentación

200 Kg.

20 Kg.

10 Kg.

5 Kg.