

HIDRÓFUGOS

Hidrotal 1

Hidrófugo Químico Inorgánico Total

IMPERMEABILIZA CONTRA PRESIÓN DE AGUA
PARA AISLAR MAMPOSTERÍAS Y CAPAS AISLADORAS

NO SE DEGRADA

SELLA LOS POROS CAPILARES



Hidrotal 1

HIDROTAL 1 es un HIDRÓFUGO QUÍMICO INORGÁNICO para aislaciones en mampostería y capas aisladoras, que reacciona con la cal libre de cemento, sellando los poros capilares por la formación de compuestos químicos inorgánicos.

USOS:

Se puede utilizar en capas aisladoras verticales y horizontales en mampostería. Revestimientos hidrófugos de concreto. Pisos, canales, piletas de natación y todo lugar donde se necesite impermeabilizar contra presión de agua.

VENTAJAS:

Ya que este material esta formulado con partículas muy finas, se mezcla correctamente con el resto de los componentes del mortero, logrando así los mejores resultados de impermeabilidad.

Por tratarse de un material que reacciona con la cal libre de cemento, forma un gel micro-cristalino de compuestos insolubles que obturan los poros del mortero.

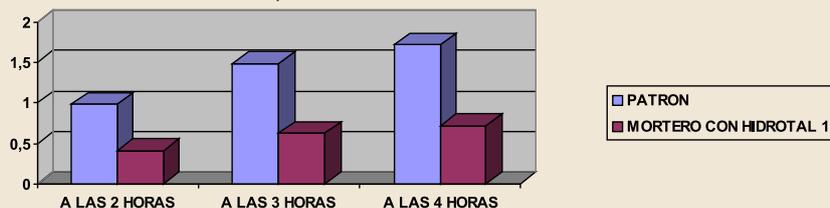
No se degrada por la acción bacteriana con el paso del tiempo por su composición inorgánica. No modifica el tiempo de fraguado del mortero cementicio. Cumple con la NORMA IRAM 1572.

DATOS TECNICOS:

Densidad aproximada a 20° C: 1.02 kg/L

Absorción de agua de mortero de cemento CPN 40 1:3 con y sin HIDROTAL 1 a la edad de 28 días

Dilución de uso: 1:10 – Norma de ensayo: IRAM 1590



PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

Para capas aisladoras de concreto se deberá prepara el agua de empaste a utilizar con una proporción de 1:10, o sea, una dosis de HIDROTAL 1 en 10 dosis de agua.

En hormigones la dosis normal a utilizar es de, un 3% del peso del cemento, es decir 1,5 kg de HIDROTAL 1 por bolsa de cemento a utilizar.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO:

La superficie a tratar debe estar firme, sin partes flojas ni desprendibles y limpia de grasas, aceites, pintura o moho. En caso de contar con un sustrato con grietas, fisuras u oquedades, como así también hormigones defectuosos, se deberán realizar previamente las reparaciones correspondientes con mortero de cemento aditivado con HIDROTAL 1.

APLICACIONES

En Revoques exteriores y capas aisladoras en, fachadas, patios, cargas y medianeras:

Colocar sobre el sustrato, ya sea mampostería u hormigón, una capa de 6 mm a 8 mm de espesor con un mortero compuesto por una parte de cemento más tres partes de arena mediana limpia. El agua de empaste a utilizar estará preparada con HIDROTAL 1 en una proporción e 1:10

Recomendamos que las capas aisladoras verticales, tengan como mínimo, un espesor de 1 cm

Para evitar la aparición de fisuras en la capa aisladora, esta debe ser cubierta, de inmediato, con una mezcla común de mampostería, asentándose la primera hilera de ladrillos.

En Revoques de tanques e agua canaletas, piletas de natación y todo otro lugar donde se necesite impermeabilizar contra presión de agua:

Para estas situaciones especiales, puede aplicarse el revoque con HIDROTAL 1 en las capas necesarias, de acuerdo a la presión prevista, sin que sufra el grado de adhesión entre una y otra.

1º - Debe colocarse un salpicado de aproximadamente 6 mm de espesor, con un mortero formulado con una parte de cemento más dos partes e arena gruesa limpia.

2º - Confeccionar, luego, un revoque, bien comprimido, de 8 mm a 12 mm de espesor, con un mortero formulado con una parte de cemento más tres partes e arena gruesa limpia.

3º - Como terminación, realizar un alisado de 2 mm a 3 mm de espesor con un mortero compuesto por una parte de cemento más una parte de arena fina limpia. El agua de empaste a utilizar estará preparada con HIDROTAL 1 en una proporción e 1:10

REQUISITOS DE LA NORMA IRAM 1572:

La absorción de agua, debe ser menor al 50%, de la que se produce en un mortero sin hidrófugo.

La relación de absorción de agua en un mortero cementicio con HIDROTAL 1 es de 1:42%

PRESENTACIÓN:

Envases de 1 kg, 5 kg, 10 kg y 22 kg.

RENDIMIENTO:

Aproximadamente 300 gramos por cm de espesor y m² de mortero cementicio. Par el caso de uso en hormigones debe calcularse una dosis máxima del 5% del peso del cemento a utilizar. Debe contemplarse para estos casos una disminución de resistencia a la compresión de hasta un 20%.

RECOMENDACIONES:

Es aconsejable aplicar con temperaturas comprendidas entre 5° C y 30° C.

El sustrato debe estar húmedo (saturado) al momento de la aplicación del mortero cementicio aditivado con HIDROTAL 1.

Se recomienda en construcciones elevadas, curar el revoque durante un periodo comprendido entre 5 y 7 días, humedeciendo periódicamente el revoque, con agua, evitando el secado prematuro por la acción del sol y vientos fuertes.

No aplicar con amenazas de lluvias ni heladas.

ALMACENAMIENTO:

Conservar este material en envases cerrados en un ambiente con temperaturas mayores a 5° C. y menores a 35° C. Preferiblemente por un plazo no mayor a 12 meses.

Fábrica - Parque Industrial Tandil
Calle 3 s/n
(0249) 445 2244
info@essig.com.ar

Showroom - Tandil
Mayor Novoa 829
(0249) 443 0575
tandil@essig.com.ar

Showroom - Mar del Plata
Av. Libertad 4555
(0223) 473 8745
(0223) 410 4245/46/47
mdq@essig.com.ar

www.essig.com.ar