

## PROBLEMA / NECESIDAD

Realizar capas aisladoras  
y azotados

## SOLUCIÓN

## PROTEX 1

Hidrófugo químico inorgánico



## [1] Elementos



(a) PROTEX 1 es un aditivo para agregar a la mezcla. Utilizar elementos convencionales de obra para efectuar el trabajo.

## [2] Preparación



(a) La superficie de aplicación deberá estar sana, libre de grietas, oquedades y huecos. En tales casos, se deberá realizar la reparación utilizando mezclas o productos con características impermeables

## [3] Mezclado



(a) PROTEX 1 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.

## [4] Colocación



• Agitar el producto hasta total homogeneidad.

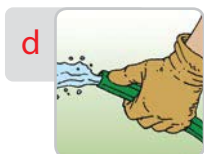
(a) Colocar la cantidad necesaria al agua que se va a utilizar para hacer el empaste del mortero.

(b) Mezclar para homogeneizar.

(c) Agregar el agua con el hidrófugo a la mezcla seca.

(d) Humedecer la superficie de aplicación

• Proceder con la aplicación constructiva convencional.



## Recomendaciones

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 PROTEX 1 en la dosificación indicada.

**Habilitación:** El tiempo de habilitación esta regulado por la constitución de la mezcla ya que el gregado del producto no altera los tiempos de fragüe.

**Consumo:** Usos generales: Aproximadamente 3 a 5 % respecto del peso del cemento. Revoque de 10 mm. de espesor 0,250 kg./m<sup>2</sup>  
Capa aisladora horizontal (espesor 10 mm. mínimo) 0,400 kg./m<sup>2</sup>.

**Advertencias:** Humedecer previamente el sustrato a tratar con la mezcla hidrófuga.