



IMPERMEABILIZACIÓN DE PAREDES CON HUMEDAD DE CIMIENTOS

DESCRIPCIÓN:

IMPERLIT es un líquido ligeramente rosado a base de silicatos que posee las siguientes características:

- Constituye una capa aisladora horizontal que evita el paso de la humedad ascendente de cimientos, sin cortar la pared.
- Es de fácil aplicación, no necesita mano de obra especializada.
- De gran penetración en paredes de ladrillos macizos.
- No es inflamable ni corrosivo.

IMPERLIT se utiliza en muros con problemas de humedad proveniente de suelos, terrenos o fundaciones. Ante la ausencia total o parcial de la capa aisladora horizontal, la reemplaza sin necesidad de romper la pared dañada, ni de recurrir a trabajos especiales, costosos y de difícil ejecución.

Puede aplicarse en paredes interiores, exteriores y medianeras.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

IMPERLIT

Consistencia	: Líquido
Color	: Rojizo
Densidad	: 1.25 g/cm ³
Permeabilidad al agua	: Nula (ensayo método INTI)
Resistencia a la abrasión	: sin alteración en 100 ciclos
Consumo	: 1 litro / metro lineal cada 0.15 cm de espesor de pared
Conservación	: En envases originales duración 1 año.
Presentación	: En bidones plásticos de 1, 5, 10 y 20 litros

APLICACIÓN:

1) Preparación del muro:

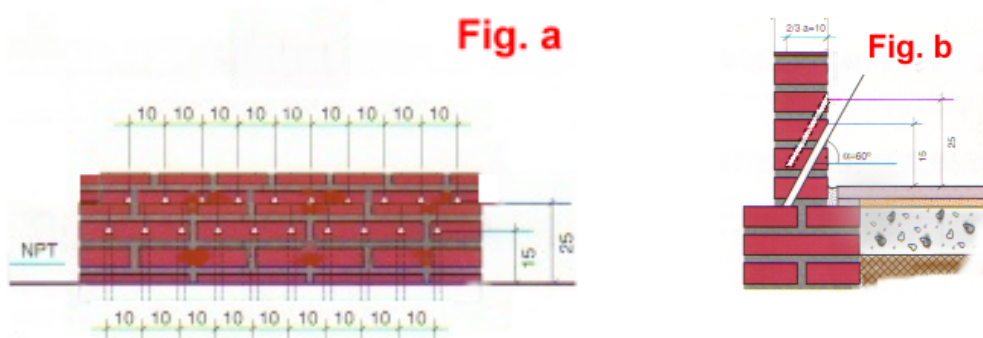
Verificar la existencia de cañerías de luz, gas o agua en la zona a realizar los trabajos, a efectos de tomar las precauciones necesarias. En la mayoría de los casos, cuando el revoque existente está muy afectado (ya sea de cal o yeso) será conveniente picarlo hasta llegar al ladrillo. La altura del picado del revoque será variable de acuerdo al estado de los mismos y no menor a 20 cm. por arriba de la última línea de perforaciones.

El retiro de los zócalos no será imprescindible si se trata de mármoles, granitos o cerámicos.

2) Perforación de la pared:

Perforar la pared con una agujereadora portátil con una mecha de 16 mm. de diámetro como mínimo, realizando dos hileras de orificios. La hilera más baja de orificios estará a una altura mínima sobre el nivel del piso terminado de 10 cm. si se trata de muros de 15 cm. de espesor y a 25 cm. si se trata de muros de 30 cm. de espesor. La separación entre los orificios de una misma línea será de 20 cm. y es aconsejable ubicarlos en forma alternada los de una hilera con respecto a la otra para lograr una distribución uniforme del producto. Las perforaciones deben efectuarse hacia abajo con una inclinación a 45° y deben atravesar los 2/3 del ancho del muro. (Ver figuras)

El tratamiento se ejecutará preferentemente sobre la cara interior del muro en aquellos que tengan 15 cm. y 30 cm. de espesor. Para espesores mayores y para muros con marcado desnivel de piso entre interior y exterior, será conveniente efectuarlo en ambas caras del mismo.





3) Colocación del producto:

A continuación de las perforaciones se inyectara en el muro agua potable hasta saturarlo

Una vez absorbida el agua llenar la perforación con IMPERLIT, dejando que el producto penetre libremente por capilaridad.

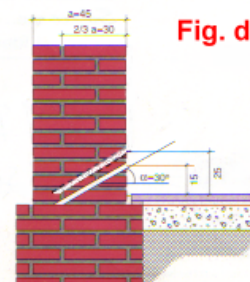
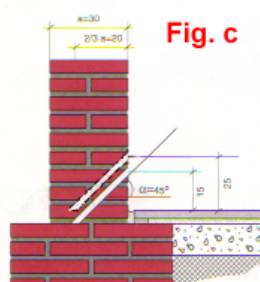
Según el grado de absorción de la pared, esto ocurre entre 1 y 2 horas y la operación de llenado debe repetirse 2 a 3 veces por día, durante 2 a 3 días corridos hasta alcanzar el consumo indicado.

Utilizar para la aplicación cualquier tipo de recipiente con pico (embudo, perita de goma, etc. Utilizar guantes de goma y protección ocular).

Esta operación hay que realizarla en todos los orificios y es conveniente ejecutarla en forma simultánea

Se procederá a tapar cada uno de los orificios con concreto sin llenarlos

El período de secado, variará de acuerdo a la época del año, a la posibilidad de ventilación de los ambientes y al grado de humedad del muro.



Antes de ejecutar el revoque final de terminación, es necesario en sustratos de mediana o alta porosidad realizar una aplicación de cemento impermeable ImpercemeI-Acryl T en toda la zona hasta la máxima altura posible en dos manos de 1Kg/m2 cada una

CONSUMO

Espesor del Muro en centímetros	Consumo por metro Lineal de pared en Litros
15	1
30	2
45	3