

Mapei Infiltración

Barrera química para paredes con humedad ascendente de cimientos

CAMPOS DE APLICACIÓN

Líquido hidrofóbico a base de silicatos, de baja viscosidad que permite reconstruir la capa aisladora horizontal hidrofóbicando muros que presentan humedad ascendente provenientes del suelo por capilaridad.

Algunos ejemplos de aplicación

- Hidrofóbicante y reconstructor de capas aisladoras horizontales en muros de ladrillos macizos con humedad proveniente del suelo, terrenos o fundaciones en muros por capilaridad.
- Aplicable en paredes interiores, exteriores, así como en medianeras de viviendas, locales y edificios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapei Infiltración es un líquido de baja viscosidad, formulado a base de silicatos para reconstruir capa aisladora horizontal, según una fórmula desarrollada en los laboratorios de investigación de MAPEI.

Mapei Infiltración evita el paso de la humedad ascendente de cimientos. Es utilizado para solucionar en forma definitiva, los problemas de humedad proveniente de suelos, terrenos o fundaciones de muros.

En los casos de ausencia de capa aisladora horizontal en muros, **Mapei Infiltración** la reemplaza sin necesidad de cortar la parte afectada.

Mapei Infiltración posee gran penetración en paredes de ladrillos macizos, y trabaja como barrera contra el ascenso de humedad de cimientos

hidrofóbicando el mortero de asiento.

Mapei Infiltración no es inflamable ni corroe los metales.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del muro:

Se recomienda en primer paso, verificar la existencia de cañerías de agua, electricidad o gas en la zona a realizar el trabajo.

En los casos de trabajos sobre los revoques existentes que se encuentren deteriorados, es recomendable retirar las partes sueltas, dejando expuesta la mampostería y trabajar sobre ella. Picar el revoque existente superando el nivel de la zona deteriorada por la humedad ascendente. Ejecutar dos hileras de perforaciones.

La primera a una distancia del piso terminado similar al espesor de la pared (15 cm o 30 cm según espesor), y la segunda espaciada a 10 cm de la anterior en la parte superior. Efectuar las perforaciones alternadas (conformando triángulos) de una hilera con respecto a la otra, y con una separación entre los orificios de 15 cm.

Las perforaciones deben hacerse a 45° con respecto a la pared con una profundidad mínima de dos tercios del espesor de la misma.

Utilizando embudos proceder a la penetración de **Mapei Infiltración**.

Luego de 48-72 horas se puede completar el trabajo ejecutando un azotado cementicio incorporando a la mezcla **Mape-Hidrófugo Líquido**.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	liquido
Color:	ambar
Densidad según (g/cm³):	1,13 ± 0,02
Residuo sólido (%):	23,5% a 25,5%
Acción principal:	evita el paso de la humedad ascendente de cimientos, sin necesidad de cortar la pared.

Forma de realizar las perforaciones en los muros:

Realizar 2 hileras de perforaciones con taladro y mecha de 13 mm de diámetro mínimo.

Para muros de espesor 15 cm la hilera mas baja estará a una altura mínima de 5-10 cm sobre el nivel del zócalo. Para muros de espesor 30 cm la primera hilera estará a 15-20 cm mínimo sobre el nivel de zócalo. La separación entre orificios de una misma línea será de 15-20 cm y la separación entre hileras horizontales de 10 cm.

Una vez realizadas las perforaciones se aconseja aspirar los mismos para evitar que los restos de polvillos de la perforación obturen los capilares.

Luego, verter **Mapei Infiltración** dentro de los orificios con la ayuda de un embudo. De esta manera el producto comenzará a ser absorbido por capilaridad de la mezcla de asiento.

De acuerdo al grado de absorción de la mampostería deberá repetirse esta operación dos o tres veces por día, por un lapso de 2 a 3 días sucesivamente, hasta alcanzar el consumo estimado.

Es recomendable repasar los agujeros con la mecha correspondiente, cada día antes de repetir la infiltración, de esta manera se asegura que están perfectamente libre las paredes del orificio.

El secado del muro depende de las condiciones climáticas reinantes y de la ventilación del local. Una vez que se verifica el secado del muro se obturaran los orificios con un mortero cementicio. Para muros de espesores mayores de 30 cm se recomienda hacer el tratamiento de ambas caras del muro.

CONSUMO

Dosificación según espesor del muro:

<15 cm:	2,0 a 2,5 litros/metro
>15 cm:	4,0 a 5,0 litros/metro

El consumo es aproximado y se informa sólo para propósitos estimativos. El real en la obra puede variar de acuerdo a las condiciones del sustrato y las prácticas de aplicación.

PRESENTACIÓN

Mapei Infiltración está disponible en bidones de 5 y 10 litros.

ALMACENAMIENTO

Mapei Infiltración estibado en correctas condiciones y en su envase original cerrado, se conserva 12 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Mapei Infiltración no se considera peligroso según la normativa vigente en cuanto a la clasificación de las mezclas. Se recomienda usar guantes, gafas de protección y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. Para más información y completa sobre el uso seguro de nuestros producto por favor consulte la versión más reciente de nuestra Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIAS

Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a

nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.

La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la web www.mapei.com

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.com.ar y www.mapei.com