

DAMP STOP

Ficha Tec. ISO-20

LINEA

ISO

Producto

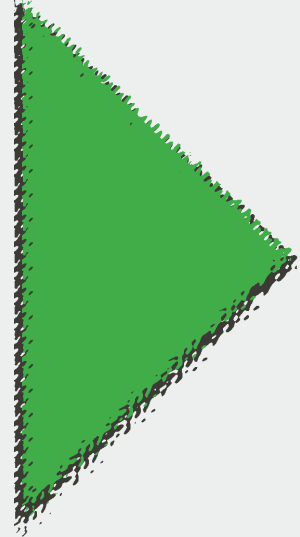
Resina

Impermeabilizante

Líquido

Colocación

Bomba



Barrera química horizontal para la humedad ascendente

Descripción

Tecnología de dehumidificación mediante inyecciones a baja presión de formulados constituidos de prepolímeros y monómeros silánicos vehiculizados en solventes no aromáticos (I-SI) y acuoso (W).

La tecnología patentada DAMP STOP es ideal para la solución definitiva, de la humedad ascendente en mamposterías o estructuras de ladrillos, sillares, piedra, toba, hormigón, etc, y también en presencia de una fuerte salinidad.

Aplicación

La tecnología DAMP STOP utiliza tres tipos base de formulados para inyectar:

- DAMP STOP I para la aplicación sobre mamposterías con bajo contenido salino y en consecuencia utilizable en la generalidad de los casos.
- DAMP STOP SI para la aplicación sobre mamposterías en las cuales el contenido salino resulta particularmente elevado, sobre todo en cloruros (por ejemplo en zonas próximas al mar).
- DAMP STOP W a base de agua para la aplicación en ambientes poco aireados.

Datos Técnicos

	I-SI	W
- Peso específico:	0,85 g/cm ³	1,0 g/cm ³
- Viscosidad:	25-35 cps	30-35 cps.
- Reducción de la permeabilidad al vapor DIN 52615	<= 5%	<= 5%.
- Prueba de congelamiento sobre ladrillos tratados DIN 52123	>= 20 ciclos	>= 20 ciclos.

Metodo de empleo

Antes de comenzar con el inyectado, es necesario evaluar la obra a recuperar a fines de establecer el grado de humedad, el contenido salino, la tipología de los muros y la presencia eventual de revoques.

La intervención con DAMP STOP se efectúa según los siguientes pasos:

- PREPARACION de la base con la eventual remoción del revoque sobre una cara hasta 50 cm del plano de piso.
- ejecución de los agujeros para el subsiguiente inyectado. Los agujeros se ubican a aproximadamente 15 cm por encima del nivel de piso interior y el nivel de piso exterior.

Los agujeros se disponen a la cota más alta entre el nivel de piso interior y el exterior.

Los agujeros, con un diámetro base de 12-14 mm, se practican sobre una línea horizontal, si el paramento está constituido de ladrillos y sobre dos líneas, o si el paramento esta constituido de sillares de piedra y/o mezclado con otro material y asentados con mezcla absorbente. La distancia entre los agujeros varía de 10 a 15 cm según el grado de absorción de los materiales que constituyen los muros. La profundidad de la perforación es, normalmente, del 75 -85% del espesor del muro alcanzado en etapas sucesivas. El restante 15-25% es alcanzado por la difusión del líquido.

Cuando los espesores superan los 90 cm, es preferible operar desde ambos lados de la mampostería, así también cuando el paramento esta constituido de una mampostería a saco. Otra posibilidad, operando de un solo lado, es proceder con los agujeros de un diámetro mayor (14-16 mm). Es recomendable dar a las perforaciones una pendiente hacia abajo del 3 al 5%.

- El líquido DAMP STOP se inyecta en el interior de los agujeros a una presión variable según la absorción de la mampostería, de 2 a 5 bar. El equipo utilizado es una bomba especial provista de manómetro y dotada de lanzas inyectoras con juntas expansoras que obturan el orificio.

Los inyectoras se introducen dentro de los agujeros y luego son fijados y sellados por los expansores.

El inyectado, de una duración media de 10-15', se detiene de todas maneras cuando el líquido impregnante moja la superficie vista del muro. Para las siguientes operaciones de revoque se aconseja seguir los manuales técnicos de G&P intech.

Consumo

Consumo

El consumo del líquido DAMP STOP, en mamposterías, depende de varios factores como: tipología y porosidad de los muros, consistencia, presencia de fisuras y cavidades: líquido DAMP STOP I-SI es de aproximadamente 180-250 g/cm/m y DAMP STOP W es de aproximadamente 20-25 g/cm/m.

Color

Transparente-incoloro.

Presentación

El líquido DAMP STOP I-SI listo para usar está disponible en Baldes de 20 kg y Tambores de 165 kg.

El líquido DAMP STOP W está disponible en Bidones de 25 kg. Debe ser diluido cada día con agua en una proporción de 1:10.

Almacenamiento

DAMP STOP I-SI y W se conservan en su embalaje original sellado y en ambientes secos por al menos 12 meses.

Precauciones

El líquido DAMP STOP I-SI genera vapores inflamables, por lo tanto es esencial evitar el contacto con el fuego y otras fuentes de calor en la fase de aplicación. Usar anteojos para protegerse de eventuales salpicaduras que provocan irritación en los ojos.

Especificaciones para pliegos

Descripción del trabajo

Resanamiento de mamposterías que presentan humedad, deterioradas y con manchas, eflorescencias, mohosa y en un grave estado de deterioro, como consecuencia de fenómenos diagnosticados de humedad ascendente.

Especificaciones del producto

Dehumidificación, con tecnología DAMP STOP aplicada, después de una apropiada preparación de la base, mediante inyecciones a baja presión ejecutadas con bomba especial de rango 2 a 5 bar, de formulados a base de prepolímeros y monómeros silánicos en solventes no aromáticos o agua tipo DAMP STOP I-SI o W de G&P intech.



G&P intech s.r.l

via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI) - ITALY

Tel. +39 0444 522797 - Fax +39 0444 348692

E mail: info@gpintech.com - www.english.gpintech.com

Copyright 2013 – Todos los derechos reservados.

Rev. ISO20/01/13

Todos los derechos reservados. Las indicaciones contenidas en el presente prospecto técnico responden en modo real y verdadero a nuestro mejor y actual conocimiento. En función del esmero con que deben ejecutarse las diversas fases de la aplicación sobre la cual no se tiene responsabilidad, pueden verificarse variaciones. Nuestra garantía se limita por lo tanto a la calidad y constancia del producto provisto de acuerdo a las mencionadas indicaciones.