

## barrera interna-I

LIQUIDO CRISTALIZADOR DE INYECCION  
HIDROFUGO CONTRA LA HUMEDAD CAPILAR



HOJA DE CARACTERISTICAS TECNICAS (30/09/2009)

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Líquido monocomponente para inyección, a base de una emulsión acuosa de polímeros de silicona y disolución de electrolitos de reacción química con el hormigón y las sales de remonte capilar.

### PROPIEDADES

Forma una barrera contra la humedad de ascensión capilar y de permeabilidad en muros pantalla. Se usa como material de inyección para formar barreras anticapilares por reacción química con el soporte de hormigón y mampostería y las disoluciones salinas de humedades de remonte capilar. El líquido actúa formando pequeños cristales insolubles por reacción con las sales ascendentes procedentes de la humedad de remonte, e hidrofugando la zona inyectada por acción conjunta de los polímeros de silicona. La reacción de silicificación (o petrificación artificial), puede durar varias horas, días, o incluso semanas, hasta que el muro queda totalmente seco, al ir cerrándose todos sus capilares.

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Aspecto	Líquido transparente en disolución acuosa de electrolitos.
Densidad	1,15

### DATOS ADICIONALES

**Modo de empleo** Se debe realizar una fila de orificios lo más cerca posible a la línea de contacto con el suelo o por debajo de ésta, si fuera posible. Los orificios deberán penetrar un 90% del grosor del muro, o hasta 3 cms. del fondo. Es preferible que los orificios se practiquen en el rejuntado o mortero de la mampostería, pues es donde la humedad se difunde mejor, y es donde hay que llenar estos capilares. La distancia entre los orificios será de unos 20-25 cms. El método de inyección puede ser por gravedad, por inyección directa o por baja presión (hasta 3 atmósferas).

**Instrucciones de seguridad** Producto no-inflamable y no-combustible. **Frases R:** R34 y R36. **Frases S:** S20, S24, S25, S26, S27 y S37.