



PINTURAS COLAMINA

FICHA TÉCNICA

ET-PG-06-00-02

FECHA: ABRIL 09

REVISIÓN: 02

MINERALIZADOR (provisional)



Ctra. Artica, s/n
Polígono San Cristóbal
31013 Artica (Navarra)
Tfno.: 948 12 01 75
948 12 14 11
Fax: 948 14 75 38
colamina@pinturascolamina.com
www.pinturascolamina.com



DESCRIPCION:

El **MINERALIZADOR** es un producto líquido de doble efecto, impermeabilizante e hidrofugante, para evitar el avance por capilaridad de la humedad en soportes minerales.

Utilizable en materiales porosos como hormigón, ladrillo, cemento, piedra, etc., en los que hay un incorrecto aislamiento respecto al suelo circundante y, por tanto, un contacto directo de la humedad del medio con el material constructivo.

Aplicado en profundidad, a través de agujeros practicados en el muro en los que se inyecta el producto por presión o por gravedad, tiene un primer efecto constrictor del capilar, reduciendo su diámetro por precipitación de cristales de sílice. Este estrechamiento se combina, además, con un efecto repelente de la humedad que, en conjunto, impedirá el paso del agua líquida aunque manteniéndose todavía permeable al vapor de agua.

Sobre soportes muy porosos es posible la aplicación superficial (sin hacer agujeros), teniendo en cuenta que la penetración será mucho menor y que el efecto final será más superficial, principalmente consolidante e hidrorepelente.

CARACTERISTICAS:

Densidad: 1,21 Kg/Lt, ± 0.10 .

Viscosidad: 12" Copa Ford nº 4, ± 3 .

Color: Incoloro transparente.

APLICACION:

Dilución: Por inyección, se aplica en la forma de suministro. A brocha, rodillo o pistola, posible dilución 1/1 con agua y con un posterior aclarado para arrastrar los excesos superficiales y evitar deposiciones.

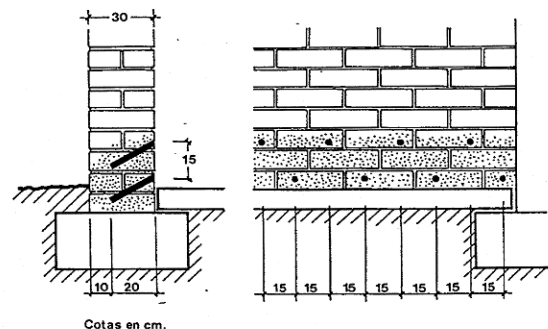
Preparación de la superficie: Estará limpia, seca y sin polvo, grasa, salitre u otros contaminantes. En los muros de hormigón, la humedad será inferior al 60%, para lo que pudiera ser necesario esperar a periodos secos.

Se practicarán agujeros alternos de $\varnothing = 1.6-1.8$ cm., profundidad 2/3 del grosor del muro y ángulo de unos 30° (ver dibujo). En muros más gruesos de 50 cm., taladrar por ambos lados.

PROPIEDADES:

Rendimiento teórico: El consumo aproximado en impermeabilización horizontal de muros, en aplicación por gravedad o presión, es de unos 20 ± 5 litros por metro cuadrado de sección transversal de muro. Este consumo dependerá del tipo de material (hormigón, ladrillo, piedras, etc.) y de la composición concreta de éste.

Aplicación: Tras limpiar los agujeros, colocar los recipientes de penetración por gravedad y rellenar las veces necesarias durante un mínimo de 24 horas. En aplicación por inyección a presión, trabajar entre 0.5 y 20 bares.



Una vez aislado, rellenar los agujeros con mortero y lucir si fuera necesario.

Condiciones: La temperatura del muro será de $5-35^\circ$.

En función de las condiciones ambientales, acceso al CO₂, etc., la impermeabilización se notará entre uno y tres meses después.