



IDROCEM® 520

**IMPERMEABILIZANTE PENETRANTE PARA FACHADAS
Y SUPERFICIES VERTICALES**



stopagua



IDROCEM® 520

Líquido incoloro penetrante, hidrorrepelente, **no siliconico**, con solvente mineral preparado para su aplicación.

IDROCEM® 520 es un producto específico para el tratamiento impermeabilizante de superficies verticales expuestas al agua.

IDROCEM® 520 es adecuado para revocados, fachadas cara vista, revestimientos cementicios y de cal, alicatados, piedra natural, klinker, barro cocido y hormigón visto.

IDROCEM® 520 es un producto penetrante seguro y eficaz que no deja ninguna película en superficie, no altera el aspecto ni el color de la superficie tratada.

IDROCEM® 520 tiene una eficacia experimentada y acertada para un largo periodo (hasta diez años en trabajos bien realizados) sin pérdida alguna de su funcionalidad.

CARACTERÍSTICAS

IDROCEM® 520 penetra en el soporte y reacciona con el anhídrido carbónico contenido en el aire formando una barrera hidrorrepelente interna. Esta reacción se produce con la evaporación del solvente que sirve de vehículo penetrante.

IDROCEM® 520 no deja ninguna película en superficie y no altera el color ni las características del material tratado. La profundidad de penetración depende de las características higroscópicas del soporte, teniendo en cuenta que en material muy poroso hay una mayor capacidad de absorción. Esto consiente una protección duradera sin riesgo de deterioramiento de la superficie tratada.

IDROCEM® 520 impide el paso del agua pero permite la evaporación (transpiración) del vapor de agua. Esto es posible porque la microporosidad del substrato no está completamente cerrada. Es notorio en efecto que las moléculas del agua en estado líquido se presentan unidas mientras que en estado gaseoso tienen una gran libertad de movimientos.

El tratamiento con **IDROCEM® 520** en superficies particularmente húmedas no impide la evaporación de la humedad con el consiguiente depósito superficial del salitre. Esto no significa que el tratamiento no sea eficaz, se trata simplemente de un fenómeno debido a la humedad contenida en el interior del substrato que al evaporarse tiende a

liberar algunas sales (como el sulfato de sodio y el sulfato de potasio) que han cristalizado en superficie.

CAMPOS DE EMPLEO

IDROCEM® 520 se emplea para la impermeabilización de superficies porosas de cemento, yeso, cemento armado, cotto italiano, gres extrusionado, gres natural, ladrillo visto, clinker, piedras naturales, revestimientos de cerámica, bloques de cemento, madera y por su elevada resistencia a los alcalinos es sobre todo indicado para superficies rebizadas de cemento o cal y estructuras de cemento armado aunque sean de rápida fraguación donde la absorción es mayor.

IDROCEM® 520 puede ser utilizado también como tratamiento protector de superficies expuestas a la acción de los agentes atmosféricos en general. Las superficies tratadas pueden ser sucesivamente pintadas con hidropinturas adecuadas o revestidas con rebizados cementicios transpirantes. Se desaconseja siempre la utilización de pinturas no transpirantes, las cuales impedirían totalmente la transpiración del **IDROCEM® 520**.

MODO DE EMPLEO

Limpiar y desengrasar esmeradamente la superficie a tratar utilizando un cepillo con púas de hierro para eventuales incrustaciones.

