



BARRIER GEL

Gel repelente al agua concentrado para realizar barreras contra la humedad capilar ascendente



FACHADAS
limpieza y protección de las fachadas



PROPIEDADES ➔ BARRIER GEL es una crema concentrada a base de silano formulada para la creación de barreras químicas por inyección en las paredes contra la humedad capilar ascendente en piedra natural, ladrillo, mampostería mixta piedra-ladrillo y hormigón.

El gel concentrado tiene una excelente difusión y forma una barrera química que impide que la humedad ascendente atraviese la porosidad de los materiales de las paredes. Tras catalizar la resina, el sustrato adquiere una elevada repelencia al agua, de modo que se interrumpe el ascenso capilar de las moléculas de agua.

BARRIER GEL también combate la formación de eflorescencias en las paredes y no altera en absoluto la transpirabilidad del sustrato.

BARRIER GEL se vende en cartuchos predosificados listos para inyectar con la pistola de inyección suministrada. No se recomienda su aplicación en paredes de más de 40 cm de grosor.

USO ➔ Eliminar completamente el enlucido deteriorado despegando la mampostería hasta 50-80 cm por encima del nivel visible de humedad ascendente, y en cualquier caso, al menos 40 cm cerca de la zona donde se perforarán los orificios de inyección. Taladrar los agujeros de inyección en línea horizontal a partir de una altura aproximada de 10/15 cm del nivel del suelo, perforando agujeros ligeramente inclinados hacia abajo 5°/6° y separados 15 cm, con una profundidad de perforación que varía en función del grosor de la mampostería (véase la tabla de la página siguiente). A continuación, inyectar el producto en los orificios con la pistola suministrada. Por último, rellenar los agujeros.

Realizando una pruebas preliminares, establecer la eficacia del producto, así como la metodología oportuna de aplicación, para evitar posibles efectos indeseados.

RENDIMIENTO ➔ A título orientativo, aproximadamente **15/70 ml por orificio en función del grosor de la mampostería** (véase la tabla de la página siguiente).

EMBALAJE

1CR424L06 ➔ 10 x CARTUCHOS de 600 ml

ESPECIFICACIONES ➔ Preparación concentrada en gel de derivados especiales de silano para inyectar en mampostería húmeda mediante perforación de orificios de inyección en línea horizontal separados 15 cm entre sí, específicamente diseñada para la impregnación profunda e hidrófuga contra la humedad por capilaridad ascendente en materiales de construcción de porosidad alta y media (tipo **BARRIER GEL** de CIR). Debe tener una reducción de la absorción de agua no inferior al 92%. Debe estar acompañado de una ficha de seguridad con 16 apartados, de conformidad con la normativa vigente.

ADVERTENCIAS

- ➔ Producto destinado a un uso profesional.
- ➔ Temperaturas de uso: +5 °C/+35 °C.
- ➔ Proteger bien las superficies a las cuales no se destina el producto.
- ➔ No aplicar en condiciones de lluvia inminente o de pleno sol.
- ➔ No fumar ni usar llamas libres durante la aplicación.
- ➔ Dotar a los operadores de los equipos de conformidad con las normas de seguridad vigentes.
- ➔ Ventilar correctamente los locales cerrados durante el uso del producto.

Toda la información recogida en nuestra documentación corresponde a nuestros mejores conocimientos técnicos actuales y no puede considerarse vinculante ni comprometedor puesto que las condiciones de aplicación reales, que deberán comprobarse en cada caso, pueden implicar también modificaciones importantes tanto de las praxis arriba descritas como de los resultados obtenidos. Realice pruebas preliminares a fin de establecer si el producto se adecua o no al uso previsto. Se declina toda responsabilidad por los daños que pudiera ocasionar el uso inadecuado o incorrecto del producto. No dispersar el producto ni los restos del trabajo en el medioambiente. La presente ficha técnica sustituye y anula las anteriores.



BARRIER GEL

Gel repelente al agua concentrado para realizar barreras contra la humedad capilar ascendente



FACHADAS
limpieza y protección de las fachadas



DOSIS RECOMENDADAS

En cualquier caso, es aconsejable determinar la cantidad exacta que debe utilizarse mediante pruebas preliminares.

Profundidad y distancia de los orificios

Grosor de la pared:	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm
Profundidad de los agujeros	90 mm	180 mm	280 mm	taladrar agujeros en ambos lados de 190 mm de forma escalonada, o taladrar agujeros de 380 mm en un solo lado
Distancia entre agujeros	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm

Número de cartuchos de BARRIER GEL

Grosor de la pared:	100 mm	200 mm	300 mm	400 mm
Longitud del muro: 10 m	1,5	3	5,1	7
Longitud del muro: 20 m	3	6	10,2	13
Longitud del muro: 30 m	4,6	9	15,3	21
Longitud del muro: 40 m	6,1	12	20,4	28

Toda la información recogida en nuestra documentación corresponde a nuestros mejores conocimientos técnicos actuales y no puede considerarse vinculante ni comprometedor puesto que las condiciones de aplicación reales, que deberán comprobarse en cada caso, pueden implicar también modificaciones importantes tanto de las praxis arriba descritas como de los resultados obtenidos. Realice pruebas preliminares a fin de establecer si el producto se adecua o no al uso previsto. Se declina toda responsabilidad por los daños que pudiera ocasionar el uso inadecuado o incorrecto del producto. No dispersar el producto ni los restos del trabajo en el medioambiente. La presente ficha técnica sustituye y anula las anteriores.

