FICHA TÉCNICA

barrierQUIM® líquido para preparación de las piezas
Es un aditivo que aporta propiedad repelente contra la humedad del subsuelo, inyectándolo a los materiales de construcción de la base de las paredes, crea una barrera química que evita el ascenso de la humedad.

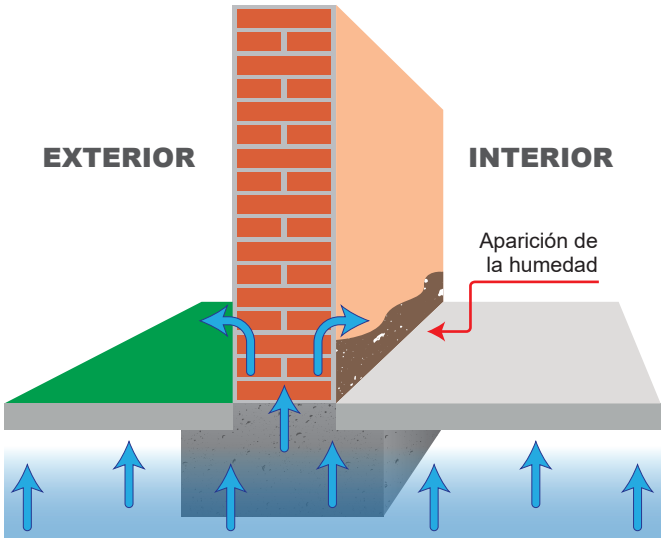
Edificaciones usadas

En edificaciones usadas que muestran en la base de las paredes: humedad ascendente, manchas, hongos, salitre y destrucción de los materiales se debe aplicar por inyección.

EN EDIFICACIONES USADAS Como solucionarla

CREANDO UNA BARRERA QUÍMICA HIDRÓFUGA EN LA BASE DE LOS MUROS

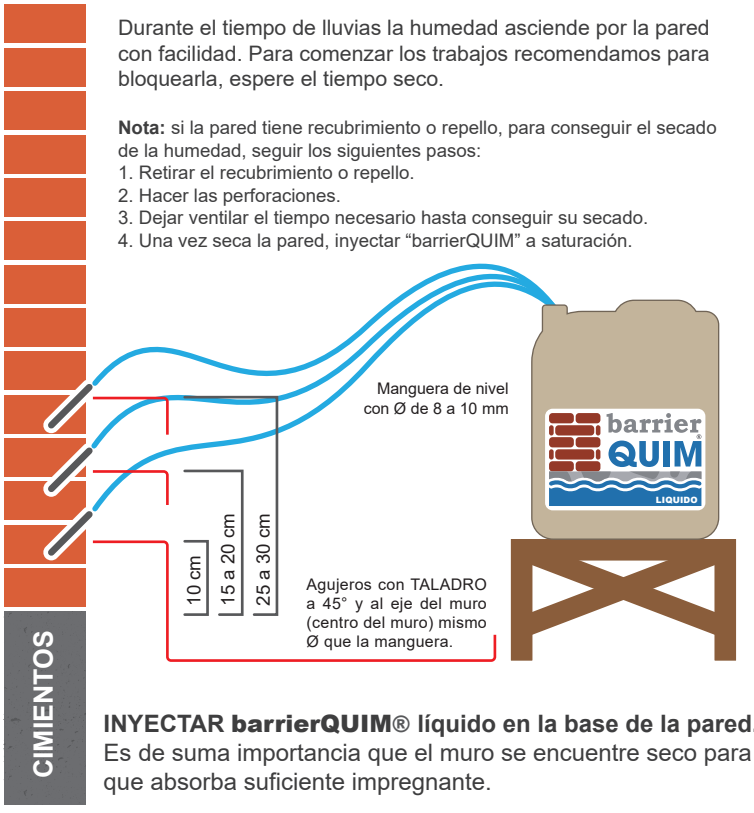
LA HUMEDAD ASCENDENTE POR CAPILARIDAD PROVIENE DEL SUBSUELO.
HUMEDAD DE LOS CIMIENTOS QUE SUBE A LAS PAREDES



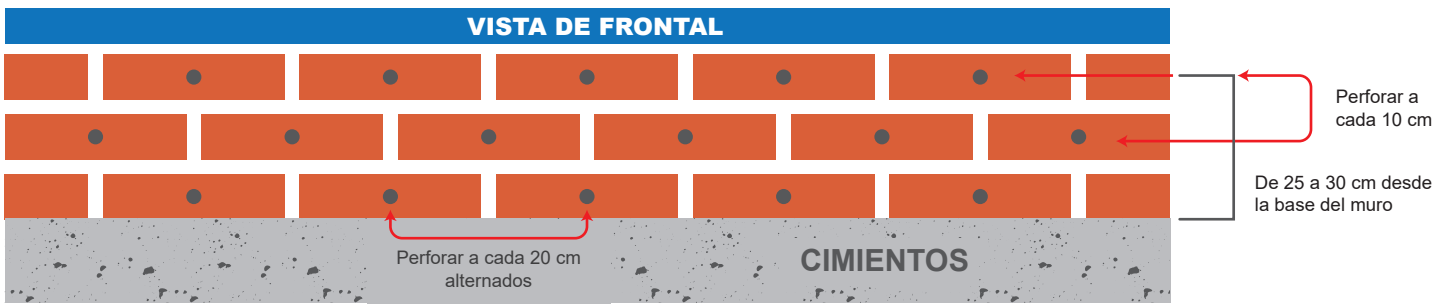
Humedad ascendente conocida también como humedad del cimiento.

Durante el tiempo de lluvias la humedad asciende por la pared con facilidad. Para comenzar los trabajos recomendamos para bloquearla, espere el tiempo seco.

Nota: si la pared tiene recubrimiento o repello, para conseguir el secado de la humedad, seguir los siguientes pasos:
1. Retirar el recubrimiento o repello.
2. Hacer las perforaciones.
3. Dejar ventilar el tiempo necesario hasta conseguir su secado.
4. Una vez seca la pared, inyectar "barrierQUIM" a saturación.



INYECTAR barrierQUIM® líquido en la base de la pared.
Es de suma importancia que el muro se encuentre seco para que absorba suficiente impregnante.



En cualquier tipo de muro: de ladrillo, bloque de cemento arena o de concreto, aparente o repellado, con pintura o sin ella.

EN OBRA NUEVA LA MEJOR PREVISIÓN

DEBE CREARSE UNA BARRERA QUÍMICA HIDRÓFUGA EN LA BASE DE LOS MUROS UTILIZANDO DOS COMPONENTES:

Para lograr la **BARRERA QUÍMICA** haga lo siguiente:
1. Utilice **COMPONENTE 1 barrierQUIM® líquido** para impregnar por inmersión las piezas de mampostería.
2. Utilice **COMPONENTE 2 barrierQUIM® polvo** para mezclarlo en seco con el cemento, cal y arena para el mortero de pega de las juntas de las piezas. **Adquiéralos con su distribuidor al mismo tiempo.**
3. Siga el procedimiento que indica la ficha técnica.

Evitará el ascenso de la humedad proveniente del subsuelo

En obra nueva, debe preveerse al momento de colocar las piezas de mampostería de las dos primeras hiladas, de 25 a 30 cm de altura desde la cadena de desplante, dichas piezas deben sumergirse en **barrierQUIM® líquido** entre 40 a 60 segundo, según la porosidad de las piezas, en la misma forma en que se "aguachinan" los ladrillos durante su pegado.

COMPONENTE 1

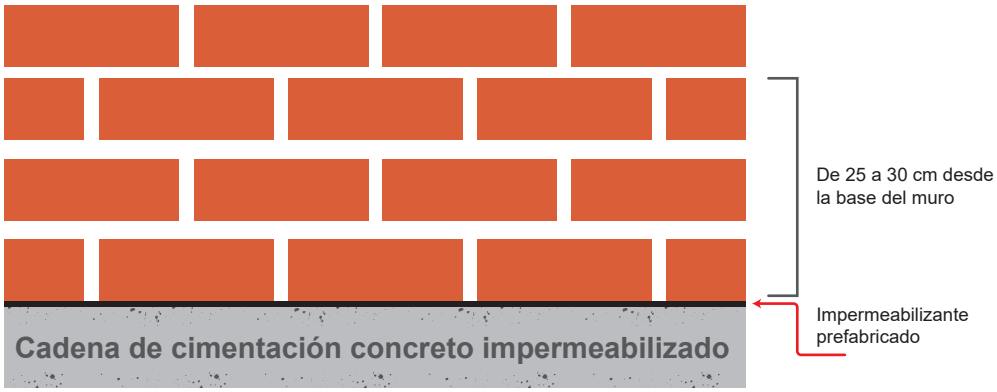
Impregne por INMERSIÓN en

barrierQUIM® líquido

Para preparación de las piezas



Introduzca las piezas de **LADRILLO DE BARRO, BLOQUE DE CEMENTO O PIEDRA,** al menos por 20 seg hasta 40 seg.



Solución de larga duración.

COMPONENTE 2 barrierQUIM® polvo: **ES EL COMPONENTE No 2 PARA FORMAR UNA BARRERA QUÍMICA EN LA BASE DE LOS MUROS EN CONSTRUCCIÓN. SE REQUIERE EL COMPONENTE No 1 barrierQUIM líquido, SE VENDE POR SEPARADO.**

barrierQUIM® polvo para el mortero de pega.
Es un aditivo en polvo que aporta propiedad repelente contra la humedad del subsuelo, aplicándolo en seco al cemento, arena y cal del mortero de pega, formando una barrera que evita el ascenso de la humedad a través de las juntas de pega de los ladrillos, bloques o piedras.

FORMA DE APLICAR: Agregue **barrierQUIM® polvo**, al cemento, arena y cal para hacer el mortero de pega, **MÉZCLELOS HOMOGENEAMENTE EN ESTADO SECO**, el agua debe de agregarse **SÓLO Y ÚNICAMENTE** cuando los polvos secos hayan sido debidamente mezclados. Si lo anterior no se cumple, la barrera química podrá reducir eficacia.

CANTIDAD: Agregue 400 gramos de **barrierQUIM® polvo** por cada 50 kilos de cemento que utilice para hacer el mortero de pega.

PEGADO DE LAS PIEZAS: Las dos primeras hiladas de ladrillos, 25 a 30 cm de altura, deben pegarse con el mortero preparado con **barrierQUIM® polvo**, cubriendo toda la superficie de los ladrillos o bloques tanto en juntas verticales como horizontales.

SEÑOR CONSTRUCTOR EVITE RECLAMACIONES POST-ENTREGA.



COMO SE FORMA LA HUMEDAD ASCENDENTE O DE LOS CIMIENTOS PREVEA REPARACIONES COSTOSAS.

barrier QUIM LIQUIDO

RENDIMIENTOS POR:

INMERSIÓN 20 segundos: En piezas de arcilla extruída

	Dimensiones (cm)	LITROS absorción por metro en muro de 12cm espesor a 12cm de altura
Colores claros	6x12x24 12x12x24	1.600
Colores natural y oscuros	6x12x24 12x12x24	0.550

INYECCIÓN a saturación: En piezas de arcilla extruída

	Dimensiones (cm)	LITROS absorción por metro en muro de 12cm espesor a 12cm de altura
Colores claros	6x12x24 12x12x24	1.950
Colores natural y oscuros	6x12x24 12x12x24	0.700

INMERSIÓN 20 segundos: En piezas de barro recocido

	Dimensiones (cm)	LITROS absorción por metro en muro de 12cm espesor a 12cm de altura
Tabique recocido	6x12x24	1.750

INYECCIÓN a saturación: En piezas de barro recocido

	Dimensiones (cm)	LITROS absorción por metro en muro de 12cm espesor a 12cm de altura
Tabique recocido	6x12x24	2.250

INMERSIÓN 20 segundos: En piezas de cemento-arena

	Dimensiones (cm)	LITROS absorción por metro en muro de 12cm espesor a 20cm de altura
Bloque hueco	20x12x40	2.300
Bloque macizo	20x12x40	2.700

INYECCIÓN a saturación: En piezas de cemento-arena

	Dimensiones (cm)	LITROS absorción por metro en muro de 12cm espesor a 20cm de altura
Bloque hueco	20x12x40	2.700
Bloque macizo	20x12x40	3.200

INMERSIÓN 20 segundos: En piezas de arcilla extruída

	Dimensiones (cm)	LITROS absorción por metro de muro de 15cm espesor a 12cm de altura
Colores claros	6x15x24 12x15x24	2.250
Colores natural y oscuros	6x15x24 12x15x24	0.800

INYECCIÓN a saturación: En piezas de arcilla extruída

	Dimensiones (cm)	LITROS absorción por metro de muro de 15cm espesor a 12cm de altura
Colores claros	6x15x24 12x15x24	2.700
Colores natural y oscuros	6x15x24 12x15x24	0.960

INMERSIÓN 20 segundos: En piezas de barro recocido

	Dimensiones (cm)	LITROS absorción por metro en muro de 14cm espesor a 12cm de altura
Tabique recocido	7x14x28	1.875

INYECCIÓN a saturación: En piezas de barro recocido

	Dimensiones (cm)	LITROS absorción por metro en muro de 14cm espesor a 12cm de altura
Tabique recocido	7x14x28	2.250

INMERSIÓN 20 segundos: En piezas de cemento-arena

	Dimensiones (cm)	LITROS absorción por metro en muro de 15cm espesor a 20cm de altura
Bloque hueco	20x15x40	2.575
Bloque macizo	20x15x40	3.000

INYECCIÓN a saturación: En piezas de cemento-arena

	Dimensiones (cm)	LITROS absorción por metro en muro de 15cm espesor a 20cm de altura
Bloque hueco	20x15x40	3.000
Bloque macizo	20x15x40	3.600

Nota: Estos rendimientos podrán variar si las piezas tuvieran una absorción mayor al 20% y hubiera mermas o fugas en la aplicación.

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA LIMITADA.

SOBRE EL PRODUCTO: La información aquí contenida se ofrece de buena fe y se considera exacta de acuerdo al estado actual de nuestros conocimientos, experiencia desde 1968, y de nuestros proveedores de la industria química alemana, sin embargo, las recomendaciones aquí formuladas deben ser comprobadas por ensayos preliminares del cliente sobre los materiales de construcción y sustratos que utiliza, debido a que en diferentes tipos de materiales el resultado puede variar. Esta información no debe utilizarse en sustitución de las pruebas del consumidor para garantizar que los productos PROBARRO son seguros, efectivos y satisfactorios para su uso final sobre cualquier sustrato, no es así. La única garantía de PROBARRO es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta vigentes al momento de entregarse, por lo que si el producto es alterado en su contenido o utilizado fuera de lo recomendado en esta ficha técnica de aplicación y que se utilice en sustratos no previstos, queda fuera de garantía. El único recurso contra el incumplimiento de dicha garantía está limitado al reembolso del precio de compra o a la reposición de cualquier producto que demuestre ser distinto a lo especificado y que se utilicen sustratos no previstos por sus cualidades y características físicas. Recomendaciones para el uso no constituyen una garantía expresa o implícita de la aptitud o idoneidad del producto para un propósito particular diferente. PROBARRO declina tener responsabilidad por cualquier daño accidental o consecuente.

SOBRE LA APLICACIÓN. Debido a las condiciones durante el proceso de aplicación, herramientas y experienicia del personal contratado por el cliente, sobre los cuales no tenemos control, el cliente es el único responsable de su resultado. PROBARRO recomienda el tipo de herramientas, forma de aplicación, condiciones climáticas, asesoría telefónica, pero el cliente es el responsable de realizar pruebas para asegurar que el producto le brinde el efecto que busca. Si el cliente aplica el producto a la superficie total o parcial de su obra, es un reconocimiento que el resultado queda aceptado y no procederá reclamación alguna.

SOBRE LOS MUROS: En la sección: "PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE" se indican las precauciones que deben considerarse antes de la aplicación del producto PROBARRO, por lo tanto, será responsabilidad única del cliente, en caso de aplicarlo sobre muros con humedad y que tengan oquedades en piezas o en juntas de pega. Si el producto se aplica sobre húmedo, en el proceso de secado resultarán manchas de salitre al secarse, si los morteros de pega contuvieran resíduos de manganeso o vanadio, al salir la humedad contenida previamente en el muro, podrán aparecer manchas verdosas y oscuras. Si el producto se aplica ante los rayos directos del sol a temperatura superior a 28-30°C., el producto se polimerizará prematuramente y no permitirá una penetración suficiente, es probable que se formen cristales depositados en la superficie y dejarán un velo blanquecino.

SOBRE PISOS: En el caso de ceras y otros productos para pisos, éstos deben estar secos, queda advertencia de su uso, aplicación, tipos de sustratos y la responsabilidad del cliente de realizar pruebas en sus propios sustratos, herramientas, condiciones climáticas, mano de obra capacitada, etc., así como asegurarse de que no haya humedad por debajo del mismo piso que pueda modificar o afectar la apariencia del sustrato por aparición de eflorescencias, o deteriorar la barrera antihumedad que pudiera existir.

GRUPO PRO BARRO

PRODUCTOS PROBARRO, S.A. DE C.V.
Blvd. Adolfo López Mateos No. 3, Col. El Potrero, 52975 Atizapán, Méx.
Tel: 55 5365 2382 | ventas@probarro.com.mx | www.probarro.com.mx
El logo y marcas de Productos Probarro ® son marcas registradas. Derechos Reservados 2011

QUÍMICOS PROBARRO
Por una mampostería libre de eflorescencias