

Humedad que sube por la pared
Capilaridad: la mancha nace en el zócalo, con salitre y revoque que se desgrana

MANUAL DE APLICACIÓN

Barrera Química

Inyección y Saturación. **Antihumedad cristalizante** contra la humedad de cimientos: un líquido transparente que penetra el muro y forma cristales que lo sellan desde adentro, en forma permanente. Este manual explica, paso a paso, **cómo diagnosticar el problema, elegir el método correcto y aplicarlo bien**.

01
Diagnosticar
Capilaridad o filtración: cambia todo.

02
Elegir el método
Inyección, saturación horizontal o vertical.

03
Aplicar puro
Hasta saturar el material. Sin diluir.

04
Terminar
Pintable a las 24 h, con el revoque sano.

Bidón 5 L
PRESENTACIÓN
Un ambiente o un tramo de pared.

Balde 10 L
PRESENTACIÓN
Casas chicas y medianeras.

Balde 20 L
PRESENTACIÓN
La presentación de obra.

La humedad que sube se corta desde adentro

¿La humedad sube por la pared aunque se pinte una y otra vez? Eso es **humedad de cimientos (capilaridad)** y ninguna pintura la frena: hay que tratarla desde adentro del muro.

La Barrera Química es un **antihumedad cristalizante**: un líquido transparente que penetra el hormigón, el revoque y el ladrillo, y forma **cristales insolubles que bloquean la red capilar** del material. No forma una película encima: se vuelve parte de la pared. Por eso no se descascara, no se rompe y no hay que reaplicarla.

Es **base agua**: sin olor fuerte, no inflamable y apta para interiores. Queda transparente y se puede pintar encima a las 24 horas.



Tres formas de aplicarla

A
Inyección

Para humedad que sube por la pared en muros existentes. Crea una barrera horizontal a la altura del zócalo.

B
Saturación horizontal

Para impermeabilizar plateas, losas, contrapisos y terrazas de hormigón.

C
Saturación vertical

Protección preventiva de muros nuevos y fachadas antes de pintar.

SUPERFICIE	DETALLE
Funciona sobre	Hormigón, revoque cementicio, ladrillo común, bloques de cemento, fibrocemento, baldosa cementicia y piedra natural porosa.
No aplicar sobre	Paredes pintadas (**lijar primero**), cerámicos vidriados, porcelanato, madera, metal, mármol o granito pulidos.

01
Invisible y pintable

Queda transparente, no cambia el aspecto. Se pinta encima a las 24 h.

02
Permanente

No forma película: se vuelve parte de la pared. No se descascara ni se reaplica.

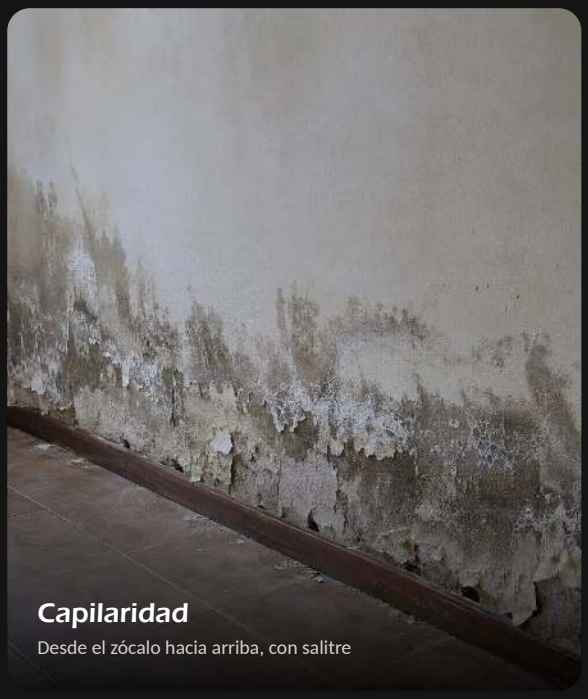
03
Base agua

Sin olor fuerte, no inflamable, apta interiores. Industria argentina.

¿Capilaridad o filtración?

Es la pregunta más importante. La Barrera Química por inyección resuelve la **humedad que sube del suelo**. Si el agua entra por otro lado, el tratamiento es otro.

SEÑAL	QUÉ ES
Mancha que nace en el piso y sube 0,5 a 1,5 m, pareja a lo largo de la pared	**Capilaridad** → inyección
Salitre (polvo blanco) y revoque que se desgrana abajo	**Capilaridad** → inyección
Mancha bajo una ventana, un techo, una medianera o una canaleta	**Filtración** → membrana o pintura impermeabilizante
Mancha que crece cuando llueve y achica en seco	**Filtración** desde afuera
Mancha localizada que no se seca nunca	Posible **caño roto**: revisar instalaciones
Gotitas en paredes frías, moho en rincones y detrás de muebles	**Condensación**: ventilación



Capilaridad
Desde el zócalo hacia arriba, con salitre

Elegí el método

PROBLEMA	MÉTODO	CUÁNDO
Humedad que sube por un muro existente	**A · Inyección**	Muros de ladrillo, bloque u hormigón, con la humedad activa.
Losas, plateas, contrapisos, terrazas	**B · Saturación horizontal**	Hormigón a la vista, limpio y absorbente.
Muros nuevos o fachadas sin pintar	**C · Saturación vertical**	Preventivo. No frena humedad ascendente activa.

> **Ante la duda,** mandá fotos de la pared a WFP Tienda: el diagnóstico correcto es la mitad de la solución.

Cuánto necesitás

5 a 15 m
BIDÓN 5 L · INYECCIÓN
Un ambiente o un tramo de pared.

10 a 30 m
BALDE 10 L · INYECCIÓN
Casas chicas y medianeras.

20 a 60 m
BALDE 20 L · INYECCIÓN
La presentación de obra.

MÉTODO	BALDE DE 20 L	CÓMO MEDIR
A · Inyección	20 a 60 m lineales	Metros de pared afectada. Muros más gruesos consumen más.
B · Saturación horizontal	57 a 80 m²	Superficie de la losa. Dos pasadas en terrazas expuestas.
C · Saturación vertical	50 a 70 m² a dos manos	Superficie del muro.

Valores orientativos: el consumo depende de la porosidad y del espesor del material. Sumá un margen del 10 %.

Herramientas y materiales

Inyección
Taladro percutor, mecha de 12 mm, pico vertedor o botella dosificadora, mortero para tapar, maza y cortafierro.

Saturación horizontal
Escobillón, rodillo de pelo largo o secador de piso, balde.

Saturación vertical
Rodillo de lana corta o pulverizador de baja presión, bandeja.

Seguridad
Guantes, antiparras y ventilación. Lavá todo con agua y detergente antes de que seque.

Condiciones para aplicar

3–40 °C
Temperatura
Ni con heladas ni con calor extremo.

≤ 80 %
Humedad ambiente
Sin pronóstico de lluvia en saturación exterior.

SIN PINTURA
Superficie
Material a la vista: el producto tiene que poder penetrar.

Inyección: preparar el muro

La inyección crea una **barrera horizontal** dentro del muro, a la altura del zócalo, que corta el ascenso de la humedad.

01 Retirar el revoque dañado

Picá todo el revoque flojo, con salitre o manchado por la humedad, hasta llegar a material sano. Ese revoque ya está contaminado de sales: si queda, la mancha vuelve aunque el muro esté tratado.

02 Marcar la línea de perforación

Marcá una línea horizontal a la altura del zócalo, lo más cerca posible del nivel del piso, a lo largo de todo el tramo afectado y un poco más a cada lado.

03 Perforar a 45° hacia abajo

Con taladro percutor y mecha de 12 mm, perforá cada 10 cm, con la mecha inclinada a 45° hacia abajo y sin atravesar el muro. La inclinación hace que el producto quede dentro de la pared.



Paso 1 · Retirar el revoque
Hasta llegar al ladrillo o al material sano



Paso 3 · Perforar
Mecha de 12 mm, cada 10 cm, a 45° hacia abajo

LA CLAVE ES LA CONTINUIDAD

La barrera tiene que ser **continua**: si queda un tramo sin perforar o sin inyectar, la humedad sube por ahí. Respetá la distancia de 10 cm en todo el recorrido, también en las esquinas.

Inyección: saturar y sellar

01 Limpiar los agujeros

Sacá el polvo de cada perforación (soplando o con aspiradora) para que el producto entre directo al material.

02 Inyectar el producto puro

Llená cada agujero con la Barrera Química **pura, sin diluir**, con pico vertedor o botella dosificadora. Cuando baje, volvé a cargar: se repite hasta que el muro no absorba más. El objetivo es **saturar**.

03 Tapar con mortero

Una vez saturado el muro, sellá los agujeros con mortero cementicio, al ras de la pared.

04 Dejar secar el muro

La barrera corta la humedad, pero el muro tiene que **liberar el agua que ya tenía**. Según el espesor y la estación, puede llevar semanas. Durante ese tiempo puede aflorar algo de salitre: se cepilla en seco.

05 Revocar y terminar

Con el muro seco, se vuelve a revocar y se termina. Sobre el producto se puede pintar o revestir a partir de las 24 horas.



Paso 5 · Inyectar puro
Hasta saturar el muro



Paso 6 · Tapar con mortero
Al ras de la pared

Saturación horizontal

El producto penetra el hormigón y lo sella desde adentro, sin cambiar su aspecto. Ideal para plateas y losas antes del contrapiso, y para terrazas de hormigón.

01 Limpiar la superficie

Hormigón a la vista, sin polvo, grasa, pinturas ni restos de obra. Si tiene lechada o está muy cerrado, se cepilla o se lava para abrir el poro.

02 Volcar y distribuir

Volcá el producto puro sobre la losa y distribuilo con escobillón, rodillo de pelo largo o secador de piso, dejando que el hormigón lo absorba.

03 Saturar sin charcos

Repasá las zonas que absorben más hasta que el material esté saturado. Barré el excedente hacia zonas secas: no dejes charcos.

04 Una o dos pasadas

Una pasada en losas que van a recibir contrapiso. **Dos pasadas** en terrazas expuestas, la segunda con la primera seca al tacto.



Saturación de losa
Producto puro, distribuido con escobillón o secador

Saturación vertical

Protección **preventiva** para muros nuevos o fachadas sin pintar: el material queda sellado contra la lluvia y la humedad, y sigue respirando.

01 Superficie a la vista

Revoque, hormigón o ladrillo sin pintura. Si la pared está pintada, hay que lijar hasta el material para que el producto penetre.

02 Primera mano

Con rodillo de lana corta o pulverizador, aplicá el producto puro en una mano pareja, de arriba hacia abajo.

03 Segunda mano

Esperá entre 4 y 6 horas, con la primera mano seca al tacto, y aplicá la segunda.

04 A las 24 horas

La superficie queda lista para pintar o revestir.



Saturación de muro
Rodillo de lana corta, dos manos con 4 a 6 h entre cada una

IMPORTANTE

La saturación vertical **no frena la humedad que sube del suelo**. Si la pared ya tiene humedad ascendente activa, el método correcto es la **inyección**.

Errores comunes

- × **Inyectar sin diagnosticar.** Si la humedad es una filtración, un caño roto o condensación, la barrera no la va a resolver.
- × **Dejar el revoque con salitre.** Está contaminado de sales: aunque el muro esté tratado, la mancha vuelve.
- × **Perforar derecho o muy separado.** Sin la inclinación de 45° y la distancia de 10 cm, la barrera queda con huecos.
- × **Inyectar poco.** Una sola carga no alcanza: hay que repetir hasta saturar.
- × **Diluir el producto.** Se aplica siempre puro.
- × **Aplicar sobre pintura.** El producto no penetra: hay que lijar hasta el material.
- × **Revocar con el muro todavía húmedo.** El revoque nuevo se mancha. Primero hay que esperar a que el muro se seque.
- × **Usar saturación vertical para humedad ascendente.** Para eso es la inyección.

Checklist de obra

- ☐ Diagnóstico hecho: **capilaridad**, no filtración ni caño roto.
- ☐ Revoque dañado retirado hasta material sano.
- ☐ Línea de perforación **continua**: mecha de 12 mm, cada 10 cm, a 45° hacia abajo.
- ☐ Producto **puro**, inyectado hasta saturar.
- ☐ Agujeros tapados con mortero.
- ☐ Muro seco antes de revocar. Pintura o revestimiento recién a partir de las 24 h.
- ☐ Clima: 3 a 40 °C, humedad ambiente hasta 80 %, sin lluvia en exteriores.

Preguntas frecuentes

¿Cambia el color de la pared?

No. Queda transparente y se puede pintar encima a las 24 horas.

¿Hay que volver a aplicarla?

No. No forma una película: se vuelve parte del material, por eso no se descascara ni se reaplica.

¿Cuánto tarda en secarse la pared?

La barrera actúa desde la aplicación, pero el muro tiene que liberar el agua que ya tenía: según el espesor y la estación, puede llevar semanas.

¿Aparece salitre después de inyectar?

Mientras el muro se seca pueden aflorar sales. Se cepillan en seco y no vuelven una vez que el muro está seco.

¿Sirve para una mancha bajo la ventana?

No: eso es filtración. Se resuelve con membrana o pintura impermeabilizante en el exterior.

¿Es tóxica o tiene olor?

Es base agua, sin olor fuerte y no inflamable. Se aplica con guantes, antiparras y ventilación.

Productos que completan el trabajo: Base Niveladora (para reparar el revoque dañado), Pintura Impermeabilizante de Caucho (para proteger el muro exterior de la lluvia) y Revestimiento Texturado (terminación decorativa sobre Fondo Base, con el muro sano).



Barrera Química Lecatex
Fabricada por Lecatex en Pilar, Buenos Aires