

1. NOMBRE DEL PRODUCTO**BARRERA****2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

BARRERA® antihumedad base agua, es un producto base agua, desarrollado para el tratamiento de muros afectados por humedades causadas por aguas freáticas que ascienden por capilaridad y afectan los cimientos y la mampostería; el producto es aplicado por inyección con el fin de evitar que la humedad siga ascendiendo por el interior del muro y que genere el desprendimiento de revoques, estucos y/o pinturas de las paredes, por meteorización del mortero o el embobamiento de estos

Usos

Tratamiento de humedades causadas por el alto nivel freático en muros de ladrillo y bloques de concreto, mediante impermeabilización.

3. VENTAJAS

- Listo para usar, no requiere mezclas previas.
- Detiene humedades causadas por el ascenso capilar del agua en muros, evitando el desprendimiento del estuco y la pintura.
- Puede ser utilizado en espacios interiores y exteriores.
- Corrige problemas ocasionados por la mala impermeabilización de cimientos en las construcciones.
- Producto base agua.
- No genera subproductos ni residuos.
- Baja pérdida de material.
- No hay riesgo de eflorescencias.
- Libre de solventes, no inflamable.
- Fácil aplicación.

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

BARRERA® antihumedad base agua se presenta en envases de galón y cuñete de 5 galones. Cada presentación incluye un sistema dosificador.

Se debe almacenar bajo techo, en un lugar fresco y ventilado. Utilizar máximo 120 galones por estiba, o 24 cuñetes por estiba.

El producto tiene una vida útil de 12 meses a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

Una vez abierto, tiene una vida útil de 6 meses si se conserva bajo techo, bien tapado y en empaque original.

5. PROPIEDADES**Tabla de consumo**

Utilizar 300g de producto por perforación.

El consumo real del producto depende del material usado en la construcción del muro.

Características del material

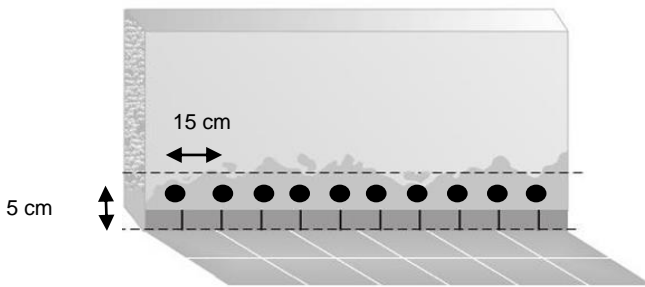
Consistencia	Líquido
Apariencia	traslucido
Densidad	1.02g/ml
Temperatura de aplicación	De 5°C a 35°C.
Solvente	Agua

Nota: Valores típicos sujetos a cambio sin notificación. Los resultados mostrados son típicos para el producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

6. APLICACIÓN

- A una altura de 5 cm sobre el nivel del piso acabado y con una inclinación de 45 grados perforo el muro cada 15 cm con una broca de muro de 1/4" hasta la mitad del espesor de la pared.
- Limpie las perforaciones de cualquier residuo como polvo, arena, u otro material.
- Ejerza presión sobre el sistema dosificador garantizando que el contenido aplicado sea el recomendado (300 ml) por perforación.
- Asegúrese de la absorción del material, la cual dependerá de la porosidad del material intervenido. Si la absorción es muy lenta debe revisar el estado de la perforación o que el sistema dosificador no se encuentre taponado.
- Para la aplicación en muros conformados con ladrillos de 10 cm de ancho, se deben realizar perforaciones por una sola cara del muro.
- Para la aplicación en muros conformados con ladrillos de 15 cm, se deben realizar perforaciones por ambas caras del muro.
- Para la aplicación en muros conformados con bloques de concreto, se debe realizar perforaciones por una sola cara del muro.
- Después de realizar todo el tratamiento deje secar por lo menos 7 días (verificar secado del sustrato antes de aplicar el sistema de acabado)
- Raspe el estuco existente hasta una altura por encima del daño causado, garantizando una eliminación total del estuco o del revoque deteriorado.

BARRERA



- Repare con ZÓCALO® Corona deje secar entre capa y capa 12 horas aproximadamente y pinte.
- NOTA: se recomienda para casos muy críticos pelar el muro hasta encontrar los ladrillos y las pegas para realizar una inyección de forma más efectiva.

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- En los muros conformados con ladrillos de 15 cm, el tratamiento se debe realizar por ambas caras del muro afectado, alternando la ejecución de las perforaciones.
- La absorción del material en el muro puede variar de acuerdo al tipo de mampostería intervenida. Esta condición afecta la forma de aplicación, el número de perforaciones y la cantidad de material para alcanzar un correcto tratamiento.
- El tiempo de secado antes de reparar el estuco y la pintura debe ser el suficiente para evitar que el problema aparezca por la humedad residual presente en la mampostería.
- No mezcle Barrera con otro producto o componente que no haya sido recomendado en esta ficha.

8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona son compatibles con Barrera.

Zócalo® para ser usado como estuco en la superficie resanada.

Acrilcor® 50 para imprimir la superficie antes del estucado.

Nevado® y Nevado Base® para dar acabado en zonas exteriores.

Pinturas CORONA®, como acabado final.

9. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Producto	Tipología de producto	VOC calculados, g/l (*)	Materiales regionales (distancia < 800 kl)
Barrera	liquido	< 200	Cumple
Contenido de materiales post-industriales (% en peso)			0

(*) Calculados con base en la participación de liberadores de VOC's exceptuando el agua. LEED v3. IEQ, crédito 4.2: Materiales de baja emisión: pinturas y recubrimientos. (Método SCAQMD 304-91)

10. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Toxicidad:
Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingiera ni inhale.

Durante la manipulación del producto se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y gafas.

Seguridad Ambiental:
En caso de vertimiento sobre fuentes hídricas el producto resulta toxico para organismos acuáticos, por sus condiciones se debe esperar que el elemento se degrade o evapore.

Con el fin de evitar la contaminación, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo
Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Aire:
Evite la evaporación del producto manteniendo los recipientes debidamente sellados.

Agua:
Evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al alcantarillado, realice una limpieza de este y termine de retirar los residuos con abundante agua y detergente.

Consulte la Hoja de Seguridad del producto para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental.

BARRERA