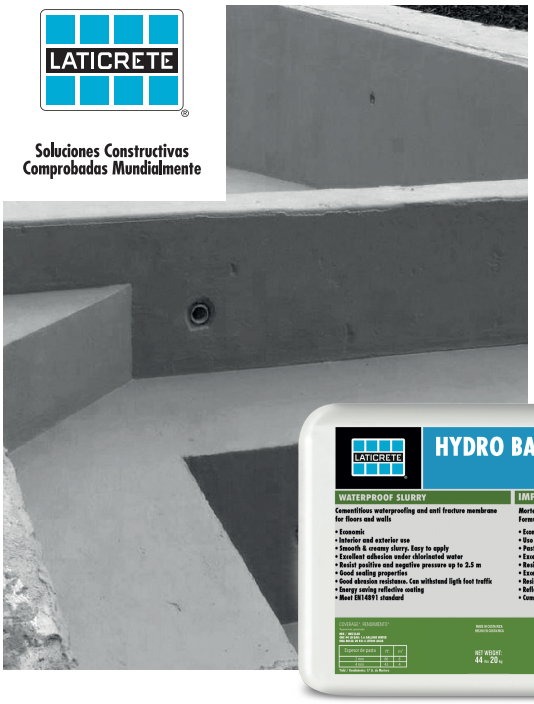
Soluciones Constructivas Comprobadas Mundialmente




# HYDRO BAN® CEMENTICIO

## IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO

HYDRO BAN® CEMENTICIO es un impermeabilizante a base cemento, fortificado con polímeros de alta calidad y de un solo componente, que solo requiere agua. Este producto puede utilizarse en pisos y paredes en áreas húmedas, piscinas, ornamentos de agua, balcones y terrazas. Este material puede recubrirse con acabados de cerámica o dejarse como un acabado final.

GREENGUARD GOLD

Este producto ha sido certificado por una baja emisión química (ULCOM/GG UL2818) bajo el programa de certificación UL GREENGUARD. Para emisiones químicas. Para materiales de construcción, acabados y recubrimientos (UL 2818 Standard) por UL Environment. El contenido total de COV expresado en gramos/litro (libras/galón) en producto sin usar es 0.00 g/l (0.00 lb/gal).

## FABRICANTES

LATICRETE de Costa Rica
Alajuela, Costa Rica, Teléfono: (506) 4701.5900
Sitio Web: www.laticrete.com

## USOS

- Uso interior y exterior.
- Recomendado para muros y pisos en zonas húmedas como baños, duchas y cocina, que serán revestidas
- Diseñado para impermeabilizar depósitos de agua (para depósitos de agua potable, debe consultar las regulaciones locales)
- Recomendado para paredes en sótanos
- Recomendado para fuentes y piscinas que serán revestidas
- Ideal para balcones y terrazas.
- Acabado final o parte de un sistema de revestimiento cerámico.

## VENTAJAS

- Pasta suave y cremosa, fácil de aplicar.
- Listo para usar mezclando con agua.
- Buenas propiedades de sellado contra agua en alta presión hidrostática.
- Resistente a la abrasión, soporta tráfico ligero.
- Puede aplicarse con rodillo, llana o brocha.
- Diseñado para presión hidrostática positiva y negativa para una columna de agua de hasta 8m de altura.
- Prueba de estanqueidad en 24 horas bajo condiciones normales*.
- Seguro: sin solventes y no inflamable.
- Instale el revestimiento, ladrillo y piedra directamente sobre el impermeabilizante.

*25 °C y 50% de humedad

## CERTIFICACIONES

| | | |
|---|---|---|
| EN | 14891 | CLASE CM OP |



Las hojas técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Para las versiones actualizadas visite www.laticrete.com

**PRESENTACIÓN:**
Bolsa 20 Kg (44lbs.)

**SUSTRATOS ADECUADOS:**
- Concreto
- Morteros a base de cemento
- Mampostería de concreto
- Mampostería de ladrillo
- Repello grueso o fino
- Páneles de yeso*
- Páneles de fibrocemento*
- Terrazo

* Usar solo en interiores
** Consulte las recomendaciones de instalación específicas del fabricante de los páneles de cemento y verifique si son adecuados para exteriores

**COLOR:**
Gris

## TIEMPO DE VIDA ALMACENADO:

Las bolsas selladas de fábrica de este producto se garantizan como de primera calidad por seis (6) meses*** siempre y cuando se almacenen bajo techo, entarimados y en condiciones frescas a 25 °C y 50% de humedad relativa.
*** Humedades altas reduce la vida útil de almacenaje del producto empacado.

## RENDIMIENTO APROX:

| ESPESOR | RENDIMIENTO (M2) |
|---|---|
| 2-3 MM | 6.0 – 6.6 |

* El rendimiento que se muestra es solo para fines de estimación. El rendimiento real del lugar de trabajo puede variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de equipo, el espesor aplicado y los métodos de aplicación utilizados.

## LIMITACIONES:

- Para realizar instalaciones de revestimiento con este producto, consulte los requisitos de los códigos de edificación locales acerca de las limitaciones y especificaciones de instalación del sistema.
- Cuando se instale sobe concreto nuevo, asegúrese de que el sustrato cure por al menos 14 días antes de realizar la instalación del impermeabilizante.
- Cuando se instale sobre láminas livianas de fibroyeso o fibrocemento, asegúrese de que la pared haya sido adecuadamente construida, con sus debidos soportes y estructura. Las juntas entre páneles deberán ser tratadas con un material para juntas cementicio previo a impermeabilizar con HYDRO BAN® CEMENTICIO.
- No aplique sobre superficies mojadas, con agua residual. HYDRO BAN CEMENTICIO puede aplicarse sobre superficies húmedas en condición saturada seca.
- HYDRO BAN CEMENTICIO no constituye un sustituto de una membrana antifractura. Por tal razón, no está diseñada para resistir el movimiento en juntas frías, juntas debidas a cambios de plano o cualquier otro tipo de junta/fisura que tenga movimiento. En caso de que esta situación se presente, consulte con su asesor técnico.
- No se recomienda HYDRO BAN CEMENTICIO para impermeabilizar tanques o tuberías que formen parte de un sistema de tratamiento de aguas negras.
- No se recomienda dejar HYDRO BAN CEMENTICIO como un acabado final en piscinas.
- HYDRO BAN CEMENTICIO no debe ser sometido a agentes ácidos. No someta a disolventes orgánicos.
- No debe instalar el revestimiento cuando la temperatura de la superficie sea inferior al punto de congelación, 0°C (32°F).
- Permita un tiempo de secado de al menos 24 horas a 25°C y 50% de humedad relativa antes de realizar una prueba de estanqueidad.
- Superficies de concreto nuevo debe curar por al menos 14 días. En caso de aplicar sobre morteros cementicios, consultar ficha técnica para conocer el tiempo de curado recomendado.
- Utilice una regla medidora para revisar el grosor de la instalación durante la aplicación.

NOTA: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar el impermeabilizante y/o acabados subsiguientes. La deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo a las cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/360 en instalaciones de revestimientos cerámicos delgados, en donde L= longitud de tramo.

## PRECAUCIONES:

Antes de usar cualquier producto LATICRETE®:

- Consulte www.laticrete.com para obtener boletines técnicos o información actualizada sobre el producto y su aplicación.
- Comuníquese con su representante de ventas técnico local de LATICRETE si tiene alguna pregunta.
- Consulte la MSDS para HYDRO BAN® CEMENTICIO para obtener más información de seguridad.
- Proteja el trabajo terminado del tránsito y condiciones ambientales adversas como viento lluvia y altas temperaturas.
- Contiene cemento y carbonato de calcio. Puede irritar los ojos y la piel.
- Evite el contacto con los ojos o el contactoprolongado con la piel. En caso de contacto,enjuague bien con agua.
- No ingerir/ inhalar. Evite respirar el polvo. Use un respirador en áreas poco ventiladas.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## PROPIEDADES DE DESEMPEÑO:

| ENSAYO | ESPECIFICACIÓN | RESULTADO |
|---|---|---|
| Impermeabilidad de agua | Sin penetración | Sin Penetración |
| Adhesión inicial | > 0.5 MPa | 1.6 - 1.8 MPa |
| Adherencia después de envejecimiento térmicos | > 0.5 MPa | 1.3 – 1.4 MPa |
| Adherencia después del contacto con agua cal | > 0.5 MPa | 1.1 – 1.2 MPa |
| Adherencia después del contacto con agua clorada | > 0.5 MPa | 0.8 - 0.9 MPa |

## PROPIEDADES DE TRABAJO A 25°C:

| | |
|---|---|
| Tiempo de vida útil en balde | > 2 horas |
| Tiempo de secado | 24 horas |

# INSTALACIÓN

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Las superficies deben tener una temperatura entre 4°C y 32°C; deben ser estructuralmente firmes, sin grietas y deben estar limpias y libres de polvo, aceite, grasa, desprendimientos de pintura, selladores de hormigón, compuestos de curado, desmoldantes y cualquier otro agente que disminuya o impida la capacidad de adherencia.

Las superficies que estén secas y polvorientas se deben limpiar y humedecer antes de la aplicación del mortero y luego se debe retirar el exceso de agua. Se puede realizar la instalación en una superficie saturada seca. Los bloques de hormigón nuevos deben ser curados en húmedo y deben haber sido instalados con 28 días de anticipación antes de la aplicación.

## MEZCLA:

Coloque 3.6 – 4.2 L de agua potable en un recipiente limpio. Agregar un saco de 20 kg de LATICRETE HYDRO BAN® CEMENTICIO y mezcle hasta obtener una mezcla suave y cremosa. **La mezcla debe tener una consistencia levemente líquida**. Se recomienda utilizar una mezcladora de baja revolución. Deje reposar por un tiempo de 5 minutos, y luego vuelva a mezclar.

## APLICACIÓN:

En aplicaciones horizontales, se recomienda trabajar con el rango superior de dosificación de agua. Aplique HYDRO BAN® CEMENTICIO con una llana, rodillo o brocha y asegúrese de crear una capa de material totalmente uniforme. Los detalles cercanos a tuberías, desagües, esquinas y otras ubicaciones de difícil acceso deberán ser tratadas previo a la colocación de la capa general de producto. Asegure instalar una primera capa con un grosor de 1 mm, utilice un medidor de película para verificar el grosor en diferentes puntos de la instalación. La primera capa de material debe secar completamente al tacto (se recomienda 2 horas) antes de recibir la segunda y última capa. Esta última capa deberá aplicarse con un grosor mínimo de 1 mm, en sentido perpendicular a la primera, de forma tal que cruce la primera capa. Revise el grosor de esta última capa con un medidor de película.

Las dos aplicaciones de impermeabilizante deberán formar una película de 2 – 3 mm de grosor. Al concluir, deje secar por al menos 24 horas a 25°C y 50% de humedad relativa antes de realizar una prueba de estanqueidad.

## LIMPIEZA:

Limpie las herramientas con agua mientras el mortero está todavía fresco.

## CURADO:

Este producto no requiere curado con agua.

- Nota para Clima Caliente y Ventoso:

Las altas temperaturas, el clima seco y el viento aceleran la evaporación de los morteros a base de cemento hidráulico. Realice la aplicación siempre sobre superficies levemente húmedas y proteja el mortero recién aplicado y todo trabajo terminado.

- Nota sobre la presencia de curadores, desmoldantes y otros:

No utilice un desmoldante o curador a base de aceite o resinas en paredes de concreto que bayan a ser repellados. Las resinas y los aceites cierran los poros e inhiben la adherencia de los morteros a base de cemento. Prefiérase los productos base agua indicados por su fabricante para esta aplicación. En caso de aplicar un producto no sugerido para la aplicación, limpie con agua a presión y desbaste mecánicamente.

- Nota sobre el tiempo requerido para pintar:

Después de terminar de curar, permita que el repello y la pared de soporte sequen, aprox. 24 - 48 horas. Consulte con el fabricante de la pintura sobre la tolerancia máxima de humedad. Algunas pinturas requieren esperar más días para poder aplicarse.

# GARANTÍA

LATICRETE® garantiza HYDRO BAN® CEMENTICIO únicamente contra defectos de fabricación por un periodo de un año a partir de su fecha de fabricación. El alcance de esta garantía se limita únicamente a sustituir aquellos sacos que se demuestren defectuosos, LATICRETE no será responsable por ningún costo adicional directo o indirecto. Asimismo, garantiza que se desempeñará de acuerdo con lo indicado en esta ficha técnica siempre que se sigan las instrucciones de LATICRETE y la industria.

**MANTENIMIENTO:**
No requiere mantenimiento.

**SERVICIO TÉCNICO:**
Para obtener información y asistencia técnica referente a este producto u otros sistemas LATICRETE®, sírvase contactarnos a:
LATICRETE de Centroamérica
Teléfono: (506) 4701.5900
Sitio web: www.laticrete.com
Correo electrónico: info@laticrete.co.cr

# VIDEO DE APLICACIÓN

Escanee el código QR o dele click y descubra el video paso a paso para realizar una correcta preparación e instalación de HYDRO BAN® CEMENTICIO.

**CONTÁCTESE CON NOSOTROS:**

**CENTRAL TELEFÓNICA:**
Costa Rica: +506 4701.5900
Panamá: +507 236.0966
Honduras, El Salvador y Guatemala: +504 3301.9265

**CORREO ELECTRÓNICO:**
info@laticrete.co.cr

**SITIO WEB:**
www.ca.laticrete.com

**REDES SOCIALES:**
Laticrete de Centroamérica
Laticrete_ca
Laticrete Latinoamerica
Laticrete de Centroamerica



Las hojas técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Para las versiones actualizadas visita www.laticrete.com