



HYDRO BAN® CEMENTICIO

DS-0510.0-1217

HYDRO BAN® Cementicio es un impermeabilizante a base cemento con fortificado con polímeros de alta calidad. Este producto excede la norma EN 14891 y es clasificado como CM OP.

**Soluciones Constructivas
Comprobadas Mundialmente**



VENTAJAS

- Excelente adherencia bajo el agua tratada con cloro y cal
- 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
- Recubrimiento reflejante impermeabilizante en techos para el ahorro de energía

USOS

- Recomendado para muros y pisos en zonas húmedas como baños, regaderas y cocina
- Diseñado para impermeabilizar depósitos de agua (para depósitos de agua potable, debe consultar las regulaciones locales)
- Recomendado para fuentes, albercas y paredes en sótanos
- Recubrimiento reflejante impermeabilizante en techos para el ahorro de energía
- Ideal para balcones y terrazas
- Protección de la superficie en estructuras de concreto (protección contra CO2, cloros, sulfatos y humedad)

FABRICANTE

LATICRETE de Costa Rica
Alajuela, Costa Rica, Teléfono: (506) 4701-5900

Fábrica de Productos LATICRETE de Honduras S.A.
Tegucigalpa, Honduras, Teléfono: (504) 2275-2831

Internet: www.laticrete.com

NORMAS / CERTIFICACIONES

Información del producto sobre VOC/LEED



Este producto cuenta con la certificación por bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) del Programa de Certificación UL GREENGUARD para Emisiones Químicas de Materiales de la Construcción, Acabados y Revestimientos (Norma UL 2818) de 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).

Normas Aplicables: ASTM C 1708, EN 13813

Sustratos Adecuados

- Concreto
- Morteros base cemento.
- Mampostería de concreto

Presentación

Bolsa 20 Kg (44lbs.)

Color

Blanco

Rendimiento Aproximado

Espesor	Rendimiento (m2)
2 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.

Vida Útil de Almacenamiento

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.

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
- Los adhesivos, morteros para nivelación, morteros para juntas no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Si se requiere una membrana impermeabilizante, consulte a su asesor técnico de LATICRETE
- No se recomienda para presión hidrostática negativa

Nota: las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar el revestimiento cerámico. El doblado 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 o L/480 en instalaciones de piedra delgadas, en donde L= longitud de tramo (excepto donde los códigos de edificación locales especifiquen requisitos de deflexión más estrictos).

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 LATICRETE 252 SILVER para obtener más información de seguridad
- Algunos mármoles y otras piedras naturales tienen una resistencia flexional baja y es posible que no sean adecuados para la instalación sobre pisos de madera
- Si el clima es frío, evite el tránsito en el área de trabajo terminado hasta que fragüe por completo
- Contiene cemento y carbonato de calcio. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, enjuague bien con agua
- No ingerir/ inhalar. Evita respirar el polvo. Use un respirador en áreas poco ventiladas
- Mantener fuera del alcance de los niños

DATOS TÉCNICOS

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 térmico	> 0.5 MPa	1.3 – 1.4 MPa
Adherencia después del contacto con agua cal	> 0.50 MPa	1.1 – 1.2 MPa
Adherencia después del contacto con agua clorada	> 0.50 MPa	0.8 - 0.9 MPa
Adherencia después de ciclos hielo-deshielo	> 0.50 MPa	2.0 – 2.2 mm

Propiedades de trabajo

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

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos, pero reflejan los procedimientos de pruebas utilizados. El desempeño real en el área de trabajo campo y los resultados de las pruebas dependerán de los métodos de instalación y las condiciones del sitio.

INSTALACIÓN

Preparación de superficie

Todas las superficies deben estar entre 4°C y 32°C, estructuralmente sólidas, limpias, libres de suciedad, aceites, grasa, pintura, selladores y curadores de hormigón. Las superficies ásperas y desniveladas de hormigón pueden ser niveladas utilizando un mortero Látex LATICRETE y cemento Portland. Las superficies secas de hormigón o albañilería deben ser humedecidas eliminando el exceso de agua de la superficie. La instalación puede realizarse sobre superficies húmedas. Nota: Todas las losas deben estar niveladas 6mm en 3m. Se deben dejar Juntas de Dilatación en 1a instalación de cerámica y se deben respetar las Juntas de Dilatación en la superficie. Seguir las especificaciones de ANSI AN-3.8

“Requerimientos de Juntas de Dilatación” o los detalles constructivos de TCA EJ 171-97 “Juntas de Dilatación”. No cubra las juntas de dilatación con impermeabilizante

Mezcla

Coloque agua potable limpia en una cubeta limpia. Agregue un saco de HYDROBAN CEMENTICIO. Utilice aproximadamente 4 – 4.4 l de agua por. Mezclar con una mezcladora de baja velocidad durante 5 minutos a una consistencia líquida. Deje la mezcla reposar de 5-10 minutos. Vuelva a mezclar por 1 minuto.

Aplicación

Aplicar con una brocha o llana en el sustrato preparado para HYDROBAN CEMENTICIO. Se deben aplicar como mínimo dos capas para formar una película de 2mm de espesor. Aplicar la segunda capa una vez que la primera capa esté completamente seca al tacto. La aplicación de la segunda debe ser de manera perpendicular, cruzando la primera capa.

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. Realizar la aplicación siempre sobre superficies húmedas y proteger el mortero recién aplicado y todo trabajo terminado.

Prueba de inundación:

72 horas después de aplicación.

DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales LATICRETE están disponibles en todo el país a través de nuestra red de distribuidores autorizados. Para obtener una cotización referirse al distribuidor más cercano.

Para Información, Llamar:

Teléfono: (506) 4701-5900

Para información en línea, visite LATICRETE en www.laticrete.com

GARANTÍA

LATICRETE garantiza el HYDROBAN 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 desempeñara de acuerdo a lo

indicado en esta ficha técnica siempre que se sigan las instrucciones de LATICRETE y la industria.

MANTENIMIENTO

No requiere mantenimiento.

ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia Técnica

Para obtener información y asistencia técnica referente a este producto u otros sistemas LATICRETE, sírvase contactarnos a:

LATICRETE Centroamérica

Teléfono: (506) 4701-5900

Internet: www.laticrete.com

Mail: info@laticrete.co.cr