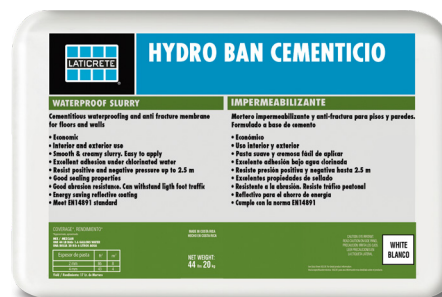




Soluciones Constructivas
Comprobadas Mundialmente

HYDRO BAN® Cementicio

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



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

FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235
Llamada gratuita: 1.800.243.4788, ext. 1235
Fax: +1.203.393.1684
Sitio web: www.laticrete.com

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)

CERTIFICACIONES



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.

Presentación

Envasado en sacos de 20kg

Color

Gris y blanco

Rendimiento

Un saco de 20kg rinde aproximadamente 8m² con un espesor de 2mm

Tiempo de vida

Los recipientes sellados de este producto se garantizan durante un período de un (1) año, si se almacenan en el interior sobre tarimas a temperaturas de 0°C a 43°C libre de humedad.

Limitaciones

No es recomendada para presión hidrostática negativa.

Nota: las superficies deben estar estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimiento cerámico/piedra, ladrillo delgado y acabados similares. Deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/360 en revestimientos cerámicos o de ladrillo o L/480 en instalaciones de piedras delgadas en dónde L= longitud de tramo.

Precauciones

Contiene cemento Portland y arena sílica. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, lave abundantemente con agua. No ingerir. Evite respirar el polvo. Use tapabocas en áreas con polvo. Manténganse fuera del alcance de los niños. Proteja el trabajo terminado hasta que fragüe por completo.

Mezcla

Coloque agua potable limpia en una cubeta limpia. Agregue HYDRO BAN® Cementicio en polvo. Utilice aproximadamente 6 litros de agua por saco de 20kg de polvo. Mezclar con una mezcladora de baja velocidad durante 5 minutos a una consistencia de pintura. Deje la mezcla reposar de 5-10 minutos. Vuelva a mezclar por 1 minuto.

DATOS TÉCNICOS**Normas aplicables**

EN 14891 Clase: CM OP

Normas aplicables

- ANSI A118.10
- ANSI A118.12
- Asociación de Revestimientos de Alemania (ZDB) 02-1988

- FHA4900.1 Sección 615.5

Propiedades Físicas

Mezclado con agua

Prueba	Método	Resultado
Impermeabilidad de agua	Sin penetración	Sin penetración
Fuerza de adhesión inicial	1.8 N/mm ²	> 0.5 N/mm ²
Adherencia después de envejecimiento térmico	1.7 N/mm ²	> 0.5 N/mm ²
Adherencia después del contacto con agua cal	1.4 N/mm ²	> 0.5 N/mm ²
Adherencia después del contacto con agua clorada	0.9 N/mm ²	> 0.5 N/mm ²
Adherencia después de	2.2 N/mm ²	> 0.5 N/mm ²
Capacidad de puenteo de fisuras	2.36 mm ²	0.5 N/mm ²
Eliminación de grietas	ANSI A118.12.5.4	Aprobado, 3 mm (1/8 pulg.)

Propiedades del trabajo

HYDRO BAN® Cementicio (mezclado con agua)

Tiempo Abierto 2 horas

Tiempo de secado 24 horas

INSTALACIÓN**Preparación de la 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 concreto. Las superficies ásperas y desniveladas de concreto pueden ser niveladas utilizando un mortero Látex LATICRETE® y cemento Portland. Las superficies secas de concreto 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 la 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 HYDRO BAN® Cementicio en polvo. Utilice aproximadamente 6 litros de agua por saco de 20kg de polvo. Mezclar con una mezcladora de baja velocidad durante 5 minutos a una consistencia de pintura. 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 HYDRO BAN® Cementicio. Un mínimo de dos capas son necesarias para formar una película de 2mm. Aplicar la segunda capa una vez que la primera capa esté completamente seca al tacto. La segunda capa debe ser aplicada al sentido contrario cruzando la primera capa.

Prueba de inundación: 72 horas después de aplicación.

DISPONIBILIDAD Y COSTO

LATICRETE® son materiales que se encuentran disponibles mundialmente.

Para obtener información sobre el distribuidor:

www.laticrete.com

GARANTÍA

LATICRETE® Internacional Inc. garantiza que HYDRO BAN® Cementicio es libre de defectos de fabricación y que no se dañará, deteriorará o desintegrará bajo uso normal durante un período de un (1) año de la fecha de compra sujeto a los términos y condiciones establecidas. Garantía del Producto LATICRETE®.

SERVICIOS TÉCNICOS

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