



Sistemas Innovadores para la
Instalación de Revestimientos Cerámicos y Piedras

HYDROBAN CEMENTICIO

Mortero Impermeabilizante

Especificación 302.0E

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

HYDROBAN CEMENTICIO
Mortero Impermeabilizante

2. FABRICANTE

LATICRETE de Costa Rica, S.A.
Alajuela, Costa Rica
Teléfonos: 506.2233.4159 o 506.2221.3444
Fax: 506.2221.9952
www.laticrete.co.cr

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El HYDROBAN CEMENTICIO es un mortero impermeabilizante y anti-fractura de alta calidad. Formulado a base de cemento hidráulico y modificado con polímeros. Este producto excede los requerimientos de la norma EN 14891 Clasificación CM OP.

Usos

- Recomendado para pisos y paredes en áreas húmedas tales como baños, cocinas, balcones y terrazas.
- Diseñado para impermeabilizar tanques para agua potable.
- Para impermeabilizar silos.
- Recomendado para fuentes y otras aplicaciones similares.
- Paredes en sótanos.
- Alcantarillados y Cloacas.
- Para protección del concreto estructural (protección contra CO₂, cloruros, sulfatos y humedad).
- Para impermeabilizar losas de techo. Además, es reflectivo reduciendo los costos de energía.
- Alternativa verde para fachadas externas sin revestir.
- Uso Interior y Exterior.

Ventajas

- Resiste presión positiva y negativa hasta 2,5m de agua.
- Es una superficie de apoyo adecuada para revestimientos tipo repello a base cemento usados en piscinas.
- Excelente adherencia.
- Pasta lisa cremosa. Fácil de aplicar.
- Listo para usar, solo mezclar con agua.
- Buenas propiedades de sellado ante presión hidrostática.
- Buena resistencia a la abrasión. Resiste tráfico peatonal.
- Buena resistencia al clima.
- Puede utilizarse con refuerzo de fibra para impermeabilizar fachadas externas.
- Ahorra tiempo y dinero.
- No es flamable.

Superficies de Apoyo Recomendadas

- Concreto Colado.
- Morteros Base Cemento.
- Mampostería de Concreto.

Color: Blanco.

Presentación: Bolsa de 20kg. (44lbs.)

Rendimiento Aproximado:

8 m² en morteros con un espesor de 2mm.
*Dos capas de 2mm. cada una con fibra rendiran 4m²
17 Lt. de mortero.

Limitaciones

- No se recomienda para fachadas exteriores que vayan a ser acabadas con revestimientos cerámicos o piedras naturales.
- No se recomienda para pisos comerciales e industriales con tráfico pesado.
- Para impermeabilizar pisos con tráfico pesado y fachadas exteriores a ser acabadas con revestimientos cerámicos o piedras utilizar el Hydroban de Laticrete.

Precauciones

- La deflexión de la superficie de apoyo incluyendo las cargas vivas, muertas, impacto y concentradas no debe sobrepasar L/360 para instalaciones de revestimientos cerámicos, ladrillos y pintura o L/480 en instalaciones de piedras naturales. Para ambos casos L = longitud entre apoyos.
- Contiene cemento hidráulico y arena sílica. Puede provocar irritación de la piel y ojos. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, lave con abundante agua la zona afectada.
- No se debe ingerir. Evite respirar el polvo. Use una mascarilla en áreas poco ventiladas.
- Proteger el trabajo terminado hasta que este totalmente curado.
- En caso de instalaciones sumergidas el mortero se debe dejar curar como mínimo 14 días antes del proceso de llenado.





Sistemas Innovadores para la
Instalación de Revestimientos Cerámicos y Piedras

HYDROBAN CEMENTICIO

Mortero Impermeabilizante

Especificación 302.0E

estructuralmente sólida, sin grietas, limpia, libre de polvo, aceite, grasa, eflorescencia, pintura, selladores, agentes curadores, desmoldantes y cualquier otro agente que disminuya o impida la capacidad de adherencia. Superficies que no estén lisas o parejas deben de alisarse y nivelarse con un mortero modificado con látex. Todas las superficies deben de nivelarse con una tolerancia máxima de 6mm. en 3m. Las superficies que estén secas o polvorientas se deben de humedecer antes de la aplicación del mortero. Se deberá proveer de juntas de expansión. En caso de aplicaciones de revestimientos cerámicos o piedras se deberá hacer coincidir las juntas de movimiento. Seguir las recomendaciones para juntas indicadas en la norma ANSI y el detalle Ej-171 del TCNA. No se debe de cubrir las juntas con el mortero HYDROBAN.

4. DATOS TÉCNICOS

	EN 14891	HYDROBAN cementicio
Líquido Cementicio Normal – Produc. Aplicado (Tipo CM)		
Adherencia Inicial	> 0,5 N/mm ²	1,8 N/mm ²
Adherencia después contacto agua	> 0,5 N/mm ²	0,5 N/mm ²
Adherencia después envejecimiento con calor	> 0,5 N/mm ²	1,7 N/mm ²
Adherencia después contacto con agua con cal	> 0,5 N/mm ²	1,4 N/mm ²
Permeabilidad de Agua	Impermeable	Impermeable
Habilidad para resistir grietas	> 0,75 mm	2,36 mm
Líquido Cementicio – Produc. Aplicado, Resistencia a ciclos de Hielo-DesHielo (Tipo CM, Clase O)		
Adherencia después ciclo Hielo-DesHielo	> 0,5 N/mm ²	2,2 N/mm ²
Líquido Cementicio – Produc. Aplicado, Resistencia al contacto con agua clorada (Tipo CM, Clase P)		
Adherencia después de contacto con agua clorada	> 0,5 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Trabajabilidad		
Vida en Balde	2 hrs.	
Tiempo para resistir trafico ligero	48 hrs.	

Nota: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previa notificación. Los resultados que se anotan son típicos, pero reflejan el uso de los procedimientos de pruebas. El resultado de las pruebas dependerá del tipo de superficie de apoyo, métodos de instalación y condiciones de trabajo.

5. INSTALACIÓN

Preparación de la Superficie

La superficie debe tener una temperatura entre 4-36°C, debe de estar

Mezcla

Colocar aproximadamente 6 litros de agua potable en un recipiente limpio. Agregar un saco del HYDROBAN CEMENTICIO y mezclarlos por 5 minutos con un mezclador de baja revolución hasta obtener un mortero con una consistencia de pasta. El mortero se debe dejar reposar por unos 5 a 10 minutos y luego re mezclar por 1 minuto.

Aplicación

Aplicar directamente a la superficie con brocha o llaneta. Es necesario un mínimo de dos capas para formar un espesor continuo de 2mm. La segunda capa se debiera aplicar apenas la primera este seca al tacto. La segunda capa debe ser aplciada en dirección diferente (cruzando) a la primera capa. La prueba hidrostática se puede realizar 72hrs después de haber secado la segunda 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.

Tiempo de Vida

Los sacos sellados de fábrica son garantizados por un tiempo de seis meses siempre y cuando se almacenen bajo techo, entarimados, a temperaturas entre 14-26°C y una humedad relativa de 50%.

6. DISPONIBILIDAD Y





Sistemas Innovadores para la
Instalación de Revestimientos Cerámicos y Piedras

HYDROBAN CEMENTICIO

Mortero Impermeabilizante

Especificación 302.0E

PRECIO

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

7. GARANTIA

LATICRETE garantiza el LATICRETE 302 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.

8. SERVICIO TÉCNICO

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

LATICRETE de Costa Rica, S.A.

Teléfonos: 506.2233.4159 o 506.2221.3444

Fax: 506.2221.9952

Mail: laticrete@laticrete.co.cr

Distribuido Por:

