

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 9237

Membrana Impermeabilizante

2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc.,

1 LATICRETE Park North, Bethany CT 06524-

3423 USA. Teléfono: 203-393-0010 ext. 235;

Fax: 203-393-1684; Fax on Demand 203-393-

0015 ext. 360; Internet: www.laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Membrana Impermeabilizante LATICRETE 9237 se aplica con un rodillo para formar una membrana impermeable que se aplica debajo de las instalaciones de capa delgada o gruesa de cerámica, piedra, y otros revestimientos.

Usos

Se recomienda para instalaciones en suelos y paredes de viviendas y comerciales tales como: cocinas, baños, duchas y balcones. Utilizable en aplicaciones interiores y exteriores.

NOTA: La tela para reforzar la membrana debe ser usada en los perimetros, esquinas y separación de paneles de cemento. La tela viene en rollos de 15cm de ancho por 22.85 metros de largo.

Ventajas

- Fácil de instalar - se aplica como pintura
- Se lava con agua
- No es tóxica
- Bajo olor

Superficies Recomendadas

- Concreto
- Morteros de cemento
- Paneles de cemento **
- Chapados de madera *
- Paneles de yeso *
- Albañilería
- Albañilería de ladrillo
- Terrazo de cemento

* Para uso interior solamente

** Consultar con el fabricante de paneles de cemento para obtener recomendaciones de instalación y verificar su uso en exteriores.

Envase

Unidades de 20 litros

Color: Negro

Rendimiento

Aproximadamente 13-20 m2 por unidad

NOTA: 9237 se aplica en dos capas hasta tener un espesor de 1.0 - 1.5 mm. El rendimiento puede variar dependiendo de la textura de la superficie, porosidad y técnicas de aplicación.

Tiempo De Vida

Las unidades selladas en fabrica se garantizan durante dos (2) años si se almacenan en el interior a temperatura de 18 a 26°C.

Limitaciones

- Debe ser protegida - instalar cerámica, un mortero fortificado con látex o cubrir con un panel de protección.
- No debe ser expuesta directamente a los rayos ultravioletas durante más de 30 días.
- Investigar las normativas de construcción locales antes de usar en duchas.
- No aplicar demasiado espesa. El espesor no debe exceder 2mm.
- No ha sido formulada para usarse directamente sobre juntas de dilatación, juntas de control o grietas estructurales.
- No ha sido formulada para usarse como membrana de impermeabilización primaria en techos sobre espacios ocupados.
- Temperaturas frías y húmedas retardarán el curado de la membrana impermeabilizante LATICRETE 9237. No instalar cuando la temperatura es inferior a 5°C.

Propiedades	Método de Prueba	membrana 9237	
Resistencia a Tensión	ASTM D751-89 16.1	3.25 Mpa	
Elongación	ASTM D751-89 17.1	400%	
Presión Hidrostática	FHA 4900.1 615-5; C	Pasa (40 hrs)	
Adherencia de la cerámica a la membrana	ANSI A118.4 (modificado)	Grés 2.5 Mpa Cerámica de pared 2.6 Mpa	
Tiempo de secado a 21°C	Al tacto por observación	Aprox 2-3 hrs 1a. Capa	
Tiempo de curado a 21°C		Aprox 3-4 hrs 2a. Capa	
Tiempo en cura total		5 a 7 días	
Resistencia Química	Inmersión Total 90 días	Solución Salmuera*	NA
		Solución de Azúcar	NA
		Leche	NA
		10% Ácido Cítrico	NA
		5% Ácido Acético	NA
		10% Hidróxido de Sodio	NA
		Tolueno	NR
		Orina	NA
Cloruro de Calcio	NA		

NR= No recomendable NA= No es afectada

* La cerámica instalada con el Adhesivo LATICRETE 4237/211 sobre la Membrana 9237 sobre hormigón. Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados que se muestran son típicos, pero reflejan los procedimientos de pruebas usadas. El rendimiento en la obra dependerá del tipo de cerámica/piedra/ladrillo utilizado, métodos de instalación y condiciones de la obra.

5. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

Todas las superficies deben estar entre 8°C y 32°C, estructuralmente sólidas, libres de suciedad, grasa, pintura, desencofrantes de hormigón y curadores. Las superficies de hormigón irregulares y ásperas, deben ser niveladas con el mortero látex LATICRETE para ofrecer una superficie con un buen acabado. No nivelare con productos a base de yeso o asfalto. Las superficies de hormigón o albañilería secas y con polvo, deben ser limpiadas, humedecidas retirando el exceso de agua. Las superficies nuevas de hormigón deben fraguar durante un mínimo de 14 días antes de la aplicación. Todas las losas de hormigón deben ser niveladas con un máximo de 6mm en 3 m. Los suelos interiores de chapados de madera deben aplicárseles un mínimo de 2 capas, cada una con un espesor de 15mm grado exterior reforzadas cada 400 mm con una deflexión máxima de 1/360. Asegurada de acuerdo con los standards de la industria. Las uniones en la capa superior del chapado de madera deben estar en posición diferente de la capa inferior. Mantener una junta de 3mm entre los paneles y todas las superficies con las cuales hace contacto.

1. El instalador debe verificar que la deflexión bajo cargas vivas, muertas y cargas de impacto de los pisos interiores de contra chapado de madera no excedan las normas de la industria de L/360 para cerámica y ladrillo, o L/480 para instalaciones de piedra donde L=la distancia del largo.

2. Construcción mínima de los pisos de contra chapados de madera: SUBPISO: 15mm de espesor grado exterior, sencillo o con los filos que se enlazan entre sí, espaciados sobre soportes cada 400 mm o. c. máximo; asegurar 150m o. c. a lo largo de los paneles y 200 mm o. c. en los soportes intermediarios con clavos o tornillos galvanizados; dejar entre los paneles 3

mm y 6 mm entre los filos de los paneles; todos los paneles deben estar apoyados al soporte; pegar los paneles con adhesivo de construcción; PISO: 15mm de espesor grado exterior asegurar 150 mm o. c. en los finos de los paneles y 200 mm o. c. en el campo del panel en ambas direcciones con clavos o tornillos galvanizados; dejar 3 mm a 6 mm entre los paneles y 6 mm entre los filos de los paneles y cualquier superficie que toca; las juntas del piso deben estar en posición diferente del subpiso; pegar el pisot al subpiso con adhesivo de construcción.

3. No pegar a particle board, luan, Masonite (R) o pisos de madera. Para mármol blanco o de colores claros, usar el mortero LATICRETE 220 para Mármol y Granito. Para mármoles verdes o aglomerados sensibles a la humedad, usar LATAPOXY (R) 300 Adhesivo Epóxico,

Rellenar las penetraciones de la tubería o detalles similares con espuma compresible o selladores flexibles. Colocar la membrana alrededor del drenaje y tubería con la membrana LATICRETE 9237 y tela reforzante. Sellar la instalación de cerámica alrededor de las penetraciones con un sellador de uretano.

Mezcla

LATICRETE 9237 no precisa mezclarse. Solamente agitar y aplicar.

Aplicación

Membrana Impermeabilizante: Primero tratar los perímetros y esquinas. Se requiere doble aplicación de la tela y líquido para todos los perímetros, esquinas, uniones en paneles y cambios de plano.

LATICRETE 9237 se aplica fácilmente utilizando una brocha o rodillo de pintura de felpa pesada. Aplicar una capa de 9237 de aproximadamente 10 cm en cada lado del perímetro o esquina. Doblar la tela de 15 cm en la mitad, y humedezcala con el líquido. Presionar firmemente con una brocha o rodillo hasta que el líquido penetre a través de la tela. Colocar otra capa de 9237 sobre la tela. Luego aplicar otra capa de 9237 0.5 a 0.75 mm sobre toda la superficie a impermeabilizar, pasando nuevamente sobre las áreas reforzadas con la tela. Dejar secar por 2-3 horas a 21°C y humedad relativa de 50%. Cuando la membrana esté seca al tacto, colocar una segunda capa 0.5 -0.75 mm de LATICRETE 9237 sobre toda la

superficie. Dejar secar la membrana por 3-4 horas a 21°C y humedad relativa de 50%. La cerámica puede ser instalada utilizando un adhesivo fortificado con látex LATICRETE cuando la membrana está seca al tacto.

NOTA: Para asegurar el espesor adecuado de la instalación, utilizar un medidor de espesor y chequear algunas áreas. Cubrir las áreas que están muy delgadas con más líquido de la membrana después de chequear.

Para supresión de grietas: Tratar las grietas hasta de 3 mm de ancho en el hormigón o terrazzo de cemento. Aplicar una capa de 9237 de aproximadamente 10 cm en cada lado de la grieta. Colocar la tela reforzante y presionar con una brocha o rodillo para que el líquido penetre a través de la tela. Colocar otra capa de líquido sobre la tela con la Membrana Impermeabilizante 9237. La cerámica puede ser instalada cuando la membrana esté seca al tacto.

Limpieza

Lavar las herramientas con agua mientras está fresca.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad: Los materiales LATICRETE se encuentran disponibles en todo el mundo. En México, para conocer el distribuidor más cercano en su área, llame al 01 800 926 52839

Costo: Contactar un distribuidor de Laticrete en su área para obtener información sobre precios.

7. GARANTIA

La membrana LATICRETE 9237 está garantizada por el fabricante que no se dañará, desintegrará o deteriorará durante un período de un (1) año de la fecha de compra sujeto a los términos y condiciones establecidas en la Especificación 230.13, Garantía del Producto LATICRETE.

8. MANTENIMIENTO

Las juntas LATICRETE® y LATAPOXY® requieren limpieza rutinaria con un jabón de pH neutro y agua. Los materiales LATICRETE y LATAPOXY son materiales para la construcción de primera calidad y no requieren mantenimiento para asegurar su rendimiento.

9.- ASISTENCIA TÉCNICA

Para obtener mayor información sobre este producto, llame a la línea de asistencia técnica Laticrete al 01 800 926 52839 o bien escriba a as_tecnica@laticrete.com.mx

Visite nuestra página www.laticrete.com.mx