

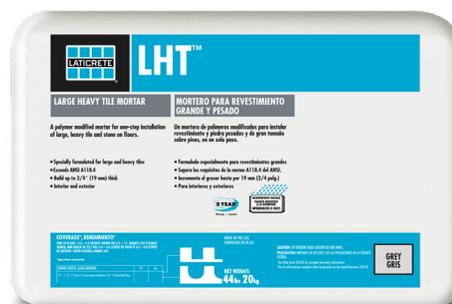
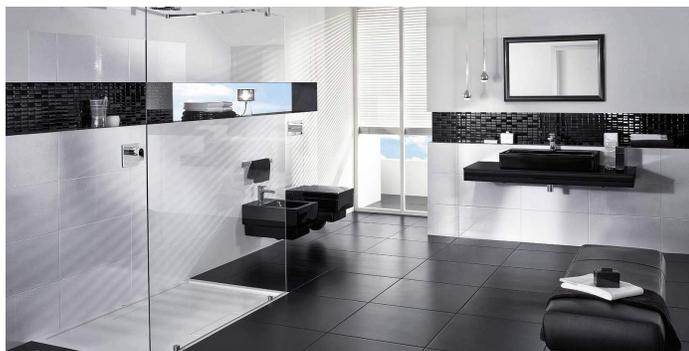


Soluciones Constructivas
Comprobadas Mundialmente

LHT™

DS-0170.0-0118

LHT™ es un adhesivo modificado con polímeros específicamente diseñado para la instalación en un solo paso de piezas de cerámica, porcelanato, mármol y piedra de gran formato y pesadas en pisos.



VENTAJAS

- Excede los requisitos de resistencia de adhesión de ANSI 118.4
- Permite la instalación de baldosas y piedras pesadas, lo que reduce los problemas por diferencias de elevación (Lippage)
- Para aplicaciones de piso interior y exterior
- Permite espesores de capa de adhesivo de hasta 3/4" (19 mm) sin problemas
- Ideal para aplicaciones sumergidas cuando se mezcla con el aditivo látex 3701 Mortar Admix

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

www.laticrete.com

USOS

- Para la instalación de piezas de formato grande y pesados
- Aplicaciones interiores y exteriores en pisos

CERTIFICACIONES



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). Normas Aplicables: ANSI 118.4, ANSI 118.11, e ISO 31007 – 1 (Tipo C2)

Presentación

Bolsa 20 Kg (44lbs.)

Sustratos adecuados

- Concreto
- Camas de mortero
- Baldosas y piedras de cerámica
- Laminas cementicias**
- Niveladores de piso cementicios
- Mampostería de ladrillo
- Terrazzo
- Baldosas de vinilo debidamente preparado*^
- Contrachapado exterior *^
- HYDRO BAN® Board *** (solo pisos)

* Solo uso interior

^ Requiere el uso de 333 Flexible Additive.

** Consulte al fabricante del tablero de respaldo de cemento para recomendaciones de instalación específicas y para verificar la aceptabilidad para uso exterior.

*** Consulte la hoja de datos del producto (DS-040.0) para recomendaciones de instalación específicas.

Color

Gris y blanco

Rendimiento aproximado

Llaneta	Rendimiento (m ²)
12 mm x 12 mm	2.50 – 2.75

* 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.

Tiempo de vida 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 empaquetado.

Limitaciones

- Para contrachapado exterior usar 333 Flexible Additive
- Para instalaciones en aplicaciones sumergidas, mezclar con el aditivo 3701 Mortero Admix. Espere 14 días después del último período de

aplicación de juntas antes de llenar con agua a 70 ° F (21 ° C)

- 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®.

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® LHT™ para obtener más información de seguridad
- 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
- Use LATAPOXY® 300 Adhesive para instalar mármol verde, azulejo o piedra con respaldo de resina o piedra natural sensible al agua y aglomerados
- Mantener fuera del alcance de los niños

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades de desempeño

Ensayo	Método de Ensayo	Especificación	Resultado
Resistencia al corte del revestimiento de porcelanato, con 7 días de curado	ANSI 118.4 7.2.3	> 1.38 MPa	2.1 – 2.9 MPa
Resistencia al corte del revestimiento de cerámica, con 7 días de curado	ANSI 118.4 7.2.1	> 2.07 MPa	2.3 - 2.5 MPa
Resistencia al corte del mosaico rústico al chapado de madera (Mezclado con 333 Flexible Adhesive)	ANSI A118.11 P– 4.1.2	> 1.03 MPa	1.4–2.1 MPa
Tiempo Abierto con 28 días de curado en condiciones normales	ANSI 118.15 5.3.6	> 0.50 MPa	0.5 – 0.6 MPa
Resistencia a la adhesión, Pull Off con 28 días de curado en condiciones normales	ISO 13007 – 2 4.4.2	> 1.0 MPa (C2)	1.0 - 1.1 MPa

Propiedades de trabajo

Tiempo de vida útil en balde	> 2 horas
Tiempo de espera para el tránsito pesado	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 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 de hormigón rugosas o poco uniformes apoyo se debe de nivelar para lograr un acabado liso o mejor. Las losas de concreto y mampostería deben ser humedecidas y el exceso de agua barrido. La instalación se puede hacer en una superficie húmeda. Las losas nuevas de concreto deben ser curadas en inmersión 28 días antes de la aplicación. No hay un tiempo de curado mínimo para las losas de concreto cuando el mortero se mezcla con aditivo de látex. Todas las losas deben estar a plomo con una tolerancia de 6 mm en (3 m) Durante la instalación de las baldosas se deben respetar todas las juntas de

expansión del sustrato. Siga la especificación ANS A108.01-3.7 “Requisitos para las juntas de movimiento: Preparativos por otros oficios” o TCNA EJ-171 “Juntas de Movimiento verticales y horizontales”. No cubra las juntas de expansión con mortero.

Mezclado

Coloque 4.0 – 5.0 l de agua potable en un recipiente limpio. Agregue un saco de 20 Kg de LATICRETE® LHT™ y mezcle hasta obtener un mortero de consistencia plástica y homogénea apropiada para aplicar. Mezcle manualmente o utilice una mezcladora de baja revolución. Deje reposar por unos 5 a 10 minutos y luego vuelva a mezclar sin agregar agua ni producto. Durante el uso, revuelva ocasionalmente para mantener la mezcla suave y ligera. **NO se debe aligerar con agua.**

Aplicación:

Aplice el mortero al sustrato con el lado plano de la llaneta metálica, presionando con firmeza sobre la superficie. Peine el mortero utilizando la parte dentada de la llaneta de 12 mm x 12 mm extienda la cantidad de mortero que pueda cubrir con revestimiento en 15 o 20 minutos. Aplicar mortero en la parte posterior del revestimiento en piezas mayores a 200x200 mm. Coloque el revestimiento en el mortero y golpéelo con un mazo de hule para insertarlo y ajustar el nivel. Verificar la cobertura del mortero al extraer de manera periódica piezas del revestimiento. Si el mortero de descascara (no está pegajoso), extráigalo y reemplácelo con mortero fresco.

Nota para Clima Caliente:

Las altas temperaturas, el clima seco y el viento aceleran la evaporación del agua en los morteros a base de cemento hidráulico. Realizar la aplicación siempre sobre superficies húmedas y proteger el mortero recién aplicado y todo trabajo terminado. Instale el mortero para juntas después de un mínimo de 24 horas de tiempo de curado a 21°C.

Limpieza

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

DISPONIBILIDAD Y COSTO

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 LATICRETE® LHT™ 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.

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

SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web:

www.laticrete.com.