



Soluciones Constructivas
Comprobadas Mundialmente

EZ-SET®

EZ-SET® es un adhesivo modificado a base de resinas para la instalación de piezas de cerámica, vitrificadas, mosaicos y piedras naturales sobre la mayoría de sustratos conocidos. EZ-SET® consiste en una cubeta de adhesivo industrializado de un solo componente, premezclado y listo para usar.



VENTAJAS

- Monocomponente
- Alta adherencia
- Muy fácil de instalar y aplicar
- Fácil de limpiar con agua
- Resistente a manchas, químicos y hongos
- Sin olores durante la aplicación
- Puede utilizarse en pisos y paredes

USOS

- Para instalaciones residenciales y comerciales
- Aplicaciones interiores y exteriores
- Ideal para instalación de piezas de cerámica, piezas vitrificadas, porcelanato, mosaicos y piedras naturales sobre la mayoría de los sustratos conocidos
- Para instalaciones sometidas a mucho estrés mecánico, impacto y derrame de químicos

FABRICANTE

LATICRETE® de Centroamérica
Alajuela, Costa Rica
Teléfono: (506) 4701.5900
www.laticrete.com

CERTIFICACIONES

Información del producto sobre VOC/LEED



Este producto cuenta con 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 UL2818) de UL Environment.

El contenido total de COV expresado en gramos/litros (libras/galón) en producto sin usar es 0.00 g/l (0.00 lb/gal).

Normas Aplicables: ANSI A 136.1
ISO 13007, EN 12004

Presentación

Envase 5.0 Kg (3.30 L)

Sustratos adecuados

- Concreto*
- Morteros base cemento*
- Mampostería de ladrillo
- Revestimientos cerámicos y piedras naturales
- Láminas cementicias**
- Paneles de yeso***
- Repellos base cemento*
- Terrazo cementicio*

*Todos los sustratos base cemento deben haber sido curados según las practicas estándar y deben estar secos antes de la instalación.

** Consulte las recomendaciones de instalación específicas del fabricante de los paneles de cemento y para verificar que son adecuados para exteriores

*** Uso solo en interiores.

Color

Blanco

Rendimiento aproximado

Llaneta	Rendimiento (m ²)
6 mm x 6 mm	1.30 - 1.40

*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

Los empaques sellados de fábrica de este producto están garantizados por su alta calidad durante el período de un año (1), si se almacenan a temperaturas 15 - 32 °C.

Limitaciones

- No se recomienda para uso industrial. Para aplicaciones industriales expuestas a altas concentraciones de comida y ácidos minerales, así como altas temperaturas, utilice LATAPOXY® 300
- 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 instale el adhesivo en ambientes con temperaturas menores a 5°C o mayores a 32°C. Garantice que la temperatura del ambiente supere los 5°C de forma sostenida por al menos 7 días, después de la instalación

- No instale el adhesivo en superficies húmedas
- Altas humedades del sustrato/ambiente y las bajas temperaturas conducen a un tiempo de curado más prolongado a lo indicado por este documento
- No usar sobre sustratos metálicos o plásticos ni para instalar piezas metálicas
- Utilice el adhesivo epoxico LATAPOXY® 300 para instalar mármol verde y cualquier otra piedra sensible al agua o bien cuando se requiera resistencia química
- No utilice EZ-SET® como relleno de juntas, utilice la junta STELLAR®
- No utilice EZ-SET® en capas mayores a 5 mm
- Utilice llanas dentadas con tamaño menor o igual a 12x12 mm

NOTA: Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar el revestimiento cerámico (cerámica y porcelanato). La deflexión 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.

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 obtener más información de seguridad
- No agregue agua ni ningún otro líquido al producto. Esto afectaría su desempeño y eliminaría todas las garantías
- Proteja el área de trabajo terminado hasta que cure por completo
- 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
- Utilice equipo de protección personal (guantes, lentes de seguridad, mangas largas) al aplicar el producto
- Mantener fuera del alcance de los niños

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades de trabajo a 25 °C

Tiempo abierto	> 20 min
Tiempo de ajuste	> 30 min
Tiempo de espera para el tránsito peatonal	24 horas
Volumen de mezcla	3.30 L

Propiedades de desempeño

Ensayo	Resultados
Resistencia al corte inicial	> 1.5 MPa
Resistencia al corte después de envejecimiento con calor	> 1.5 MPa
Resistencia al descuelgue	< 0.5 mm
Tiempo abierto, pull off @20 min con 28 días de curado en condiciones normales	> 1.0 MPa
Tiempo abierto extendido, pull off @30 min con 28 días de curado en condiciones normales	> 0.5 MPa
Resistencia a la adhesión bajo inmersión	> 0.5 MPa
Resistencia a la adhesión a altas temperaturas	> 1.0 MPa

Clasificación D2 TE de acuerdo con los estándares ANSI/ EN
Supera en desempeño el estándar ANSI A 136.1

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

Importante: Las superficies deben estar secas antes de aplicar EZ-SET®. Las superficies deben tener una temperatura entre 5°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 de apoyo se deben nivelar con una tolerancia de 6mm en 3m y se deberán proveer de juntas de expansión con la instalación del revestimiento. No cubra las juntas de expansión con mortero. Las superficies que estén secas y polvorientas se deben limpiar apropiadamente para garantizar la adherencia (no moje la superficie). Se puede realizar la instalación en una superficie húmeda. Los bloques de hormigón nuevos deben ser curados en húmedo y deben haber sido instalados con 28 días de anticipación antes de la aplicación.

Mezclado

EZ-SET® es un adhesivo monocomponente listo para usar. Abra la cubeta y agite utilizando una cuchara o espátula y aplíquelo utilizando el tamaño adecuado de llaneta. Saque solamente la cantidad de adhesivo a utilizar y cierre la tapa del envase para prevenir que se forme piel en el adhesivo dentro del envase. **NO MEZCLAR CON AGUA, SOLVENTES, LATEX o cualquier otro líquido.**

Nota: En caso de que sobre material en la cubeta, asegúrese de taparlo bien y almacénelo en condiciones frescas, de manera que pueda utilizarlo después (Dentro del tiempo de vida útil del producto).

Aplicación

Aplique el mortero al sustrato con el lado plano de la llaneta metálica, presionando con firmeza sobre la superficie. Use el lado dentado para peinar el mortero. Utilizar una llaneta del tamaño adecuado para garantizar que el revestimiento tenga una buena cobertura del mortero. Extienda la cantidad de mortero que pueda cubrir con revestimiento en 10 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 se descascara (no está pegajoso), extraígalo y reemplácelo con mortero fresco.

Nota: EZ-SET® tardará más tiempo en secar si:

1. La pieza a instalar y sustrato no son altamente absorbentes
2. Instalación de piezas de formato grande
3. Humedad alta en el ambiente
4. Temperaturas bajas en el ambiente/sustrato

En estos casos es recomendable dejar los soportes por más tiempo según lo requiera el sitio.

Nota: Para instalaciones en paneles livianos:

Al instalar piezas con EZ-SET® en láminas livianas es importante ver que los espacios de unión entre los tableros adyacentes se deben llevar hasta la parte superior de los azulejos (topar contra otra superficie) y no permitir que el adhesivo entre en el espacio entre las láminas.

Nota: Para clima frío

El curado del adhesivo EZ-SET® se ralentiza debido a las bajas temperaturas. Proteger el trabajo terminado durante un período prolongado, con soportes, cuando se instala en clima frío. Para un curado más rápido, proporcione calefacción para aumentar la temperatura ambiente en el sitio. No coloque la baldosa cuando la temperatura de la superficie esté por debajo de la temperatura de congelación o cuando el sustrato esté congelado.

Nota: Para clima caliente

La evaporación del adhesivo EZ-SET® es acelerada por condiciones calientes y secas. Aplicar solo cuando las condiciones de temperatura están dentro del rango de temperatura especificado y proteja el adhesivo recién aplicado y el trabajo terminado cuando se instalan a temperaturas superiores a 32 °C.

Limpieza

Limpie las herramientas y el revestimiento con agua mientras el producto está todavía fresco. Si el adhesivo se ha secado use thinner para una limpieza mas efectiva.

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 producto EZ-SET® únicamente contra defectos de fabricación por un período de un año a partir de su fecha de fabricación. El alcance de esta garantía se limita únicamente a sustituir aquellos envases que se demuestren defectuosos, LATICRETE® no será responsable por ningún costo adicional directo o indirecto. Asimismo, garantiza que se desempeñará 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: laticrete@laticrete.co.cr

SISTEMAS ESPECIALES

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

www.laticrete.com