



PRIMER EP

DS-65322-0422

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

PRIMER EP

2. FABRICANTE

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Teléfono: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteurope.com

Sitio web: laticrete.eu

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRIMER EP es un primer de epoxi sin solventes, de penetración profunda, bicomponente, para usar sobre sustratos de hormigón, morteros cementosos y metálicos.

Cuando se combina con la preparación adecuada de la superficie, PRIMER EP crea una base sólida para los revestimientos resinosos LATICRETE® al promover una fuerte adhesión entre capas y al sustrato, al mismo tiempo que ayuda a eliminar problemas comunes como la desgasificación.

Usos

- Uso en exteriores e interiores
- Promueve una fuerte adhesión entre capas y al sustrato para aplicaciones de recubrimientos resinosos
- Se puede utilizar como mortero para alisar superficies irregulares cuando se mezcla con cuarzo/arena (LATICRETE® SAND 1)

Ventajas

- Penetración profunda y gran fuerza de adherencia a diversos sustratos
- Sin COV y sin solventes: sin olores de solventes durante la instalación
- Ayuda a evitar la formación de burbujas y ampollas en aplicaciones de recubrimientos resinosos

Soportes adecuados

- Hormigón
- Enlucido/yeso de cemento
- Acero
- Metal (Consulte con el Servicio Técnico de LATICRETE antes del uso)

Presentación

15 kg, incluye:

- 10 kg de Parte A

- 5 kg de Parte B

Rendimiento aproximado / Consumo

~0.2 kg/m²

Vida útil en almacenamiento

Las bolsas selladas de fábrica de este producto tienen garantía de primera calidad durante dieciocho (18) meses si se almacenan en un lugar fresco y seco.

Limitaciones

- Conservar a temperaturas de entre +5 °C y +35 °C. Proteger de las temperaturas heladas o del calor excesivo.

Precauciones

Lea detenidamente todas las hojas de datos técnicos, las directrices de aplicación, los descargos de responsabilidad de la garantía y las hojas de datos de seguridad (SDS) antes de usar.

- En condiciones normales, el producto no se considera nocivo para quienes lo manipulan o utilizan.
- Utilice protección para los ojos y guantes de seguridad cuando lo aplique.
- El contacto con los ojos puede causar irritación. Enjuague los ojos con agua durante 15 minutos; si los síntomas persisten, busque atención médica.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Propiedades físicas

Reacción al fuego según EN 13501-1:	F
Esenciales:	Resinas epoxi
Aspecto:	Líquidos amarillos
Permeabilidad al vapor de agua (EN 12086):	No
Resistencia a la temperatura:	De -5°C a +55°C
Fuerza de adherencia:	> 2,0 N/mm ²

Propiedades de trabajo

Consistencia:	Fluido
Densidad húmeda a 20 °C:	1,15 kg/L (± 0.05)
Temperatura de aplicación:	De más de 7 a más de 30 °C
HR de aplicación:	< 65%
Relación de mezcla:	2:1 por peso (A:B)
% de sólidos	100%
Espesor:	≤ 5 mm*
Tiempo de trabajo:	40 minutos
Libre de polvo:	2 horas
Seco al tacto:	6 horas
Tiempo de reaplicación de capa mínimo:	8-10 horas
Tiempo de reaplicación de capa máximo:	24 horas
Tiempo de tránsito peatonal:	24 horas
Curado final:	7 días

*usado con arena/cuarzo (3:1)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados mostrados son representativos, pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El rendimiento efectivo en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

Siempre prepare adecuadamente la superficie, ya que es necesaria una superficie abierta y porosa para la unión con primer. La superficie debe considerarse estructural y mecánicamente sólida, limpia y seca.

Las superficies que se van a revestir deben estar libres de revestimientos anteriores, protectores, grasas y cualquier otro contaminante que pueda impedir la adhesión. Siempre revise la superficie para detectar inhibidores de adherencia antes de la aplicación. Cualquier reparación debe abordarse antes

de la aplicación y debe repararse de acuerdo con las normas ICRI o locales.

Se requiere una preparación adecuada de la superficie para revestimientos de hormigón decorativo o protectores/de acabado. Esto se logra mejor con granalladoras o pulidoras mecánicas que usan cabezas de diamante y logran un perfil de grano final de 30 a 80.

Preparación de la superficie: hormigón

Perfil de superficie recomendado de CSP-2; consulte la guía técnica de ICRI n.º 03732 antes de la aplicación. Cualquier capa superficial suelta o dañada debe eliminarse antes de la aplicación.

El hormigón debidamente preparado debe tener una resistencia a la tracción ≥ 1.4 MPa cuando se prueba según ASTM C1583. Para la protección contra el vapor de humedad o cuando el hormigón mide 3% de HR o más, medido con un higrómetro eléctrico, utilice LATICRETE® MOISTURE VAPOR BARRIER como capa base antes de aplicar la resina.

Preparación de la superficie - Metal/acero

Limpie la superficie según SSPC-SP1. Las superficies por recubrir deben estar libres de grasa, aceites, fluidos de corte y todo otro contaminante que pueda impedir la adhesión. Siempre revise la superficie para detectar inhibidores de adherencia antes de la aplicación.

- Para acero: granalle la superficie según SSPC-SP 6/NACE 3
- Para acero inoxidable/galvanizado: granalle la superficie según SSPC-SP16.

Después del granallado, realice una segunda limpieza con solvente de la superficie para eliminar posibles restos de polvo o escombros. Recubra inmediatamente la superficie.

Mezcla y aplicación

Combine la Parte A con la Parte B en una proporción de 2:1 por peso, y mezcle mecánicamente con un taladro eléctrico a baja velocidad durante aproximadamente 2 a 3 minutos. Después de mezclar bien, el producto está listo para usar y no requiere dilución ni aclareo.

El primer se puede aplicar con rodillo, brocha o rociador. Se pueden usar brochas para virutas pequeñas a lo largo del perímetro y en zonas más difíciles de alcanzar.

Nota: si usa PRIMER EP como mortero de alisado, mezcle ARENA 1 (tamaño de grano 0.1-0.3 mm) con el PRIMER EP ya mezclado en una proporción de 3:1 por peso. A continuación, aplique con una llana de acero plana o una espátula para alisar las superficies irregulares.

PRIMER EP normalmente estará seco al tacto unas 8 horas después de la aplicación, dependiendo de la temperatura ambiente, la temperatura de la losa y la

humedad. Los recubrimientos resinosos posteriores se pueden aplicar después de unas 8 a 10 horas.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales LATICRETE® y LATAPOXY® están disponibles en todo el mundo. Para obtener información sobre los distribuidores, llame a LATICRETE Europe:

+39 059 535540

info@laticreteurope.com

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en www.laticrete.eu.

Costo

Póngase en contacto con LATICRETE Europe para obtener información completa sobre precios.

7. GARANTÍA

El proveedor garantiza que el producto no se deteriora en condiciones normales de uso. Producto garantizado (1) año. Comuníquese con Asistencia Técnico para obtener más información. Consulte la sección 10.

SISTEMAS ESPECIALES para más detalles:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty

9. ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese:

+39 059 535540

technicalservices@laticreteurope.com

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener documentación sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en: www.laticrete.eu

Advertencias

Las informaciones e instrucciones que se dan a título informativo en esta ficha técnica se basan en los conocimientos adquiridos a lo largo de los años de aplicación. LATICRETE® no puede controlar directamente las condiciones de instalación y los métodos de aplicación del producto y no asume ninguna responsabilidad por su implementación. Antes de usar los productos LATICRETE, realice pruebas de muestras para verificar la idoneidad para su uso.

Nuestros productos están cubiertos por una garantía dentro de los límites de las condiciones generales de venta, especificaciones técnicas y certificaciones aplicables indicadas expresamente en las fichas de producto y la documentación técnica que les acompaña.

10. SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: www.laticrete.eu. A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

- DS 230.13EU: 1 Un año de garantía del producto
- DS 560: Hoja de datos del producto MOISTURE VAPOR BARRIER