



325 HIFLEX

DS-884-0124

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

325 HIFLEX

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

325 HIFLEX es un adhesivo altamente flexible, a base de cemento y reforzado con polímeros, con una consistencia suave y cremosa, y un mayor tiempo abierto. Su fórmula única está diseñada para la instalación de baldosas de cerámica, porcelana y vidrio, así como piedra natural no sensible a la humedad, y tiene alta resistencia al deslizamiento.

La versión blanca de 325 HIFLEX no contiene arena y es ideal para el mosaico de vidrio.

Usos

- Para interiores y exteriores
- Para paredes o suelos
- Para cerámica, porcelana, vidrio, mosaicos y piedra natural/mármol no sensible a la humedad
- Para aplicaciones de capa fina, para espesores de hasta 10 mm
- Sobre las baldosas interiores existentes
- Consulte la "Guía de selección de adhesivos" del catálogo de productos para obtener una lista completa de aplicaciones y tamaños máximos permitidos

Ventajas

- No es escurre: excelente para aplicaciones verticales
- Emisiones de COV bajas: mejor calidad del aire interior
- Excelente trabajabilidad, fácil de usar
- Tiempo abierto prolongado
- Disponible en blanco o gris: la versión blanca no contiene arena de sílice, ideal para mosaicos de vidrio
- Puede mezclarse con 3701 MORTAR ADMIX para mejorar el rendimiento (S1 o S2)

Soportes adecuados

- Hormigón
- Bloque de hormigón
- Mortero de solera de cemento
- Enlucido/yeso de cemento
- Cartón de yeso (Solo para interiores; no apto para áreas húmedas)
- Compuestos autonivelantes y de parcheo
- Bases de yeso (Solo para interiores)
- Baldosa y piedra natural de cerámica existentes

Presentación

Blanco y gris

Bolsa de 25 kg, 48 bolsas por palé

Rendimiento aproximado / Consumo

- 3,5 – 6 m²/25 kg
- 4 - 6 kg/m² con una llana dentada de 8 x 10 mm
- 7 - 8 kg/m² con una llana dentada de 15 x 20 mm

Vida útil en almacenamiento

Los recipientes sellados de fábrica de este producto tienen garantía de primera calidad durante un (1) si se almacenan alejados del suelo en un lugar seco. Las condiciones de mucha humedad reducirán la vida útil del producto embolsado.

Limitaciones

- NO utilizar en construcciones de hormigón que hayan sido construidas en menos de 3 meses.
- Sobre bases de yeso o anhidrita, utilice previamente PRIMER PLUS o PRIMER SUPERIOR.
- NO utilizar en superficies donde se requiera una rápida transitabilidad.

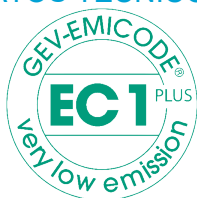
- NO utilizar en superficies de madera, metal, goma, PVC o linóleo.
- NO utilizar con piedras sensibles a la humedad en un entorno húmedo.
- Utilice la versión blanca para el mármol/piedra blanca o de color claro.
- NO mezclar con otros cementos o adhesivos.
- Los adhesivos/masillas, morteros y lechadas para baldosas de cerámica, adoquines, ladrillos y piedra natural no están diseñados como sustitutos de las membranas impermeables. Cuando se requiera una barrera impermeable, utilice una membrana de impermeabilización LATICRETE®.

Precauciones

Consulte la SDS para obtener más información de seguridad.

- Algunos mármoles y otras piedras naturales tienen una baja resistencia a la flexión y pueden no ser adecuadas para su instalación sobre suelos de madera.
- Durante el tiempo frío, proteja el trabajo terminado del tráfico hasta que esté completamente curado.
- Contiene cemento. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, lavar a fondo con agua.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS



Información del producto sobre COV/LEED

- GEV EMICODE: EC1 Plus
- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR: A+

Normas aplicables / Certificaciones

- EN 12004 C2 TE
- EN 12004 C2 TE S1 o S2 cuando se mezcla con 3701 MORTAR ADMIX*
- ISO 9001:2015 Sistema de gestión de la calidad

*Consulte las propiedades físicas y las propiedades de trabajo para obtener más detalles.

Propiedades físicas

Esenciales:	Cemento, agregados, aditivos
Color:	Blanco y gris
Densidad aparente:	1,25 g/cm³
Tamaño máximo del grano:	0,5 mm
Inflamabilidad:	No
Resistencia a la temperatura:	Desde -30 °C hasta +90 °C

325 HIFLEX mezclado con agua			
Clasificación EN 12004-1:	C2 TE		
	Valor	Requisito	Método de prueba
Resistencia a la adhesión por tracción:	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras la inmersión en agua:	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras el envejecimiento por calor:	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras los ciclos de congelación-descongelación:	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²	12004-2 8,3
Tiempo de apertura: Resistencia a la adhesión por tracción después de 30 min:	≥ 0,5 N/mm²	≥ 0,5 N/mm²	12004-2 8,1
Deslizamiento:	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2

325 HIFLEX mezclado con 3701 MORTAR ADMIX diluido (1:1 látex : agua)			
Clasificación EN 12004-1:	C2 TE S1		
	Valor	Requisito	Método de prueba
Resistencia a la adhesión por tracción:	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras la inmersión en agua:	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras el envejecimiento por calor:	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras los ciclos de congelación-descongelación:	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²	12004-2 8,3
Tiempo de apertura: Resistencia a la adhesión por tracción después de 30 min:	≥ 0,5 N/mm²	≥ 0,5 N/mm²	12004-2 8,1
Deformación transversal:	≥ 2,5 N/mm²	≥ 2,5 N/mm²	12004-2 8,4
Deslizamiento:	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2

325 HIFLEX mezclado con 3701 MORTAR ADMIX concentrado			
Clasificación EN 12004-1:	C2 TE S2		
	Valor	Requisito	Método de prueba
Resistencia a la adhesión por tracción:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras la inmersión en agua:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras el envejecimiento por calor:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras los ciclos de congelación-descongelación:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	12004-2 8,3
Tiempo de apertura: Resistencia a la adhesión por tracción después de 30 min:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	12004-2 8,1
Deformación transversal:	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	12004-2 8,4
Deslizamiento:	$\leq 0,5 \text{ mm}$	$\leq 0,5 \text{ mm}$	12004-2 8,2

Propiedades de trabajo

Consistencia:	Cremona
Densidad húmeda:	$\sim 1,60 \text{ g/cm}^3$
Relación de mezcla para C2 TE:	$\sim 31\%$ <i>$\sim 7,75 \text{ lt de agua por } 25 \text{ kg de bolsa}$</i>
Relación de mezcla para C2 TE S1:	32% de mezcla de látex diluida (1:1 con agua) <i>$4 \text{ lt de agua} + 4 \text{ lt de látex por } 25 \text{ kg de bolsa}$</i>
Relación de mezcla para C2 TE S2:	32% latex admix <i>$8 \text{ lt de látex por } 25 \text{ kg de bolsa}$</i>
Espesor máximo:	10 mm
Temperatura de aplicación:	De más de 5 a más de 35 °C
Tiempo de trabajo:	$\sim 3 \text{ horas}$
Tiempo de apertura	$\sim 30 \text{ minutos}$
Tiempo para el tránsito peatonal:	12 horas
Tiempo para la lechada:	12 horas
Tiempo hasta las condiciones de servicio completo:	7 días
Endurecimiento final:	28 días

(a 23 °C/50% HR)

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

Preparación de la superficie

Todas las superficies deben estar entre 5°C y + 35° C y estar estructuralmente sanas, limpias y libres de toda suciedad, aceite, grasa, pintura, selladores para

hormigón o compuestos para curado. Los soportes de yeso, anhidrita o particularmente absorbentes deben ser tratados con un primer como PRIMER PLUS o PRIMER SUPERIOR. Las losas de hormigón o mampostería secas y polvorosas deben humedecerse y barrer el exceso de agua.

Mezcla

Utilice un cubo de mezcla limpio con agua limpia y potable. No añada otros agregados o aglutinantes hidráulicos a 325 HIFLEX. Relación de mezcla: aproximadamente 7, 5-8 litros por bolsa de 25 kg. Mezcle a mano o con una batidora de velocidad lenta hasta conseguir una consistencia suave y apta para la paleta.

Nota: para mejorar el rendimiento, mezcle con látex concentrado o diluido 3701 látex MORTAR ADMIX como se indica en la sección Propiedades de Trabajo.

Deje reposar durante 3-5 minutos. Vuelva a mezclar brevemente antes de la aplicación, sin añadir más agua o polvo. El adhesivo debe utilizarse en un plazo de 3 horas. Durante su uso, revuelva de vez en cuando para mantener la mezcla esponjosa. No atemperar con agua.

Aplicación

Aplique el adhesivo al sustrato con el lado plano de la llana, presionando firmemente para trabajar en la superficie. Peine el mortero adicional con el lado dentado, en una capa uniforme y continua. Utilice el adhesivo dentro del tiempo abierto. Si la mezcla se está endureciendo, no intente restaurar la trabajabilidad añadiendo agua.

Al terminar, proteja el trabajo terminado de la lluvia durante las 24 horas siguientes a la instalación. Durante el tiempo frío, proteja el trabajo terminado durante las primeras 48 horas.

Nota: Utilice la llana dentada del tamaño adecuado para asegurarse de que el adhesivo se adhiere a la baldosa, cubriendo al menos el 95%-100% del reverso de la baldosa para instalaciones en interiores y el 100% para instalaciones en exteriores o en zonas sometidas a tráfico intenso.

Para las aplicaciones en zonas expuestas a temperaturas de congelación o sujetas a esfuerzos mecánicos particulares (exteriores, pavimentos/suelos sometidos a cargas pesadas, materiales con espesores desiguales), el adhesivo debe extenderse tanto sobre el sustrato como sobre el reverso de la baldosa (método de untado posterior/doble extendido).

Enlechado

Instalación de la lechada después de un mínimo de 12 horas de curado a 23°C y 50% de humedad relativa. Las condiciones pueden cambiar el tiempo de fraguado y curado. Lechada con SPECTRALOCK® PRO PREMIUM

GROUT, PERMACOLOR SELECT o PERMACOLOR SELECT FINE.

Limpieza

Limpie las herramientas y las baldosas con agua mientras el mortero esté fresco.

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 Técnica para obtener más información. Consulte la sección 10.

SISTEMAS ESPECIALES para más detalles:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty

8. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

LATICRETE® y LATAPOXY® son productos de alta calidad diseñados para lograr instalaciones duraderas y evitar el mantenimiento; sin embargo, el rendimiento y la durabilidad pueden depender del mantenimiento adecuado de los productos, dependiendo de los productos de limpieza utilizados.

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.