335 RAPID FL

DS-893-0124

Globally Proven
Construction Solutions

1. NOMBRE DEL PRODUCTO
335 RAPID FL

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@laticreteeurope.com
Sitio web: laticrete.eu

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
335 RAPID FL es un adhesivo flexible de fraguado rápido, fortificado con polímeros, para instalaciones tradicionales tixotrópicas o de lecho fluido de hasta 30 mm de espesor.

Cuando se mezcla como un adhesivo de lecho fluido, es autohumectante y no requiere untado en la parte posterior. La fórmula 335 RAPID FL está diseñada para reducir el polvo durante su uso, es fácil de usar y tiene buena trabajabilidad, y es particularmente apta para la instalación de baldosas de gran formato o áreas sujetas a alto tránsito.

Usos
- Para pisos interiores y exteriores
- Para la instalación de piedra natural, baldosas de porcelana y baldosas de cerámica no sensibles a la humedad,
- Para espesores de hasta 30 mm
- Apto para la instalación de baldosas de formato grande
- Áreas de alto tránsito
- Apto para soleras calefaccionadas a base de cemento (agua caliente o sistemas eléctricos)
- Consulte la "Guía de selección de adhesivos" del catálogo de productos para obtener una lista completa de aplicaciones y tamaños máximos permitidos

Ventajas
- Flexible, deformable y de alta resistencia
- Multiuso y versátil: la relación de mezcla variable permite que se mezcle como adhesivo tixotrópico o de lecho fluido
- Cuando se mezcla como un adhesivo de lecho fluido, el adhesivo es autohumectante y no requiere untado en la parte posterior
- Ideal para la instalación de baldosas de formato grande
- Fraguado rápido: listo para enlechar en 3 horas
- Bajas emisiones de COV y bajo nivel de polvo: mejor calidad del aire interior

Soportes adecuados
- Hormigón
- Bloque de cemento
- Mortero de solera de cemento
- Compuestos autonivelantes y de parcheo (Solo para interiores)
- Placa de soporte de cemento (Solo para interiores)
- Baldosa y piedra natural de cerámica existentes (Solo para interiores)

Presentación
Bolsa de 25 kg

Rendimiento aproximado / Consumo
- 3 - 6 kg/m^2 con una llana dentada de 8 x 10 mm
- 5 - 7 kg/m^2 con una llana dentada de 10 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
- Las soleras a base de cemento fluido, el yeso, la anhidrita, las placas de cemento, las baldosas

existentes o los sustratos especialmente absorbentes se deben tratar con un primer.
- NO lo utilice directamente en contacto con soleras a base de magnesio, ya que el contacto directo con el mortero a base de cemento puede degradar la solera a base de magnesio.
- NO mezclar con otros cementos o adhesivos.
- Para la instalación de baldosas en condiciones exigentes o áreas de alto tránsito (p. ej., en exteriores y balcones), se recomienda un sistema de impermeabilización con alta elasticidad de adhesión, como HYDRO BAN®.
- 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®.

Nota: las superficies deben ser estructuralmente sólidas, estables y lo suficientemente rígidas para soportar baldosas de cerámica/piedra natural, ladrillos delgados y acabados similares.

Precauciones

Para obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad.
- Algunos mármoles y otras piedras naturales tienen una baja resistencia a la flexión y pueden no ser adecuados para su instalación sobre suelos de madera.
- Para piedra natural, consulte las recomendaciones de instalación del fabricante y haga una simulación antes de la instalación.
- Utilice LATAPOXY® 300 ADHESIVE para la instalación de mármol verde, piedra natural y baldosa con soporte de resina y otros mármoles sensibles a la humedad y aglomerados.
- Cuando instale baldosas en condiciones exteriores exigentes, por ejemplo, en balcones, utilice un sistema de impermeabilización con alta flexibilidad de adhesión como HYDRO BAN®.
- Proteja la obra de las heladas, la lluvia, el agua y el tránsito peatonal hasta que se endurezca completamente.
- Contiene cemento y arena. Puede irritar los ojos. El contacto del producto con la piel puede causar sensibilización. Use guantes y gafas de protección al mezclar y aplicar el producto. Si el producto entra en contacto con la piel, lave bien con agua. No lo ingiera. Evite respirar el polvo.
- 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
- EN12004 C2 FTE S1
- ISO 9001:2015 Sistema de gestión de la calidad

Propiedades físicas

Esenciales:	Cemento, agregados, aditivos		
Color:	Gris		
Densidad aparente:	1,1 g/cm³		
Tamaño máximo del grano:	0,3 mm		
Inflamabilidad:	No		
Clasificación EN 12004-1:	C2 FTE S1		
	Valor	**Requisito**	**Método de prueba**
Resistencia a la adhesión por tensión temprana (6 horas):	≥ 0,5 N/mm²	≥ 0,5 N/mm²	12004-2 8,3
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 abierto: 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 mm	≥ 2,5 mm	12004-2 8,4
Resistencia a la temperatura:	Desde -30 °C hasta +90 °C		

Propiedades de trabajo

Consistencia:	Pasta cremosa y fluida
Densidad húmeda:	~1,60 g/cm³
Relación de mezcla:	27 - 33% (6.75 - 8.25 l de agua por bolsa de 25 kg)
Temperatura de aplicación:	De más de 5 a más de 35 °C
Espesor máximo:	30 mm
Tiempo de empleo útil:	30 min
Tiempo de apertura	30 min
Tiempo para el tránsito peatonal:	3 horas
Tiempo para la lechada:	3 horas
Tiempo hasta las condiciones de servicio completo:	6 horas
Endurecimiento final:	3 días

(a 23 °C/50% de humedad relativa)

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. Las soleras a base de cemento fluido, las baldosas existentes o los sustratos especialmente absorbentes deben ser tratados con un primer como PRIMER PLUS o PRIMER SUPERIOR. Las losas de hormigón o mampostería secas y polvorientas deben humedecerse y barrer el exceso de agua.

Mezcla

Utilice un cubo limpio con agua limpia y potable. Utilice las siguientes proporciones de mezcla:

- **Como adhesivo tixotrópico,** utilice aproximadamente 6.75 l de agua por 25 kg de 335 RAPID FL.
- **Como adhesivo de lecho fluido,** utilice aproximadamente 8.25 l de agua por 25 kg de 335 RAPID FL.

Mezcle con un mezclador de baja velocidad hasta obtener una consistencia lisa, cremosa y sin grumos. No añada otros agregados o aglutinantes hidráulicos. Deje reposar el mortero durante unos 1 a 2 minutos. Vuelva a mezclar sin añadir agua ni polvo adicional.

El mortero debe tener una consistencia cremosa sin grumos. Durante su uso, revuelva de vez en cuando para mantener la mezcla esponjosa. No atemperar con agua.

Nota: siempre limpie el balde de la mezcla antes de mezclar una bolsa nueva ya que 335 RAPID FL actúa como un acelerante.

Aplicación

Aplique el adhesivo al sustrato con el lado plano de la llana, presionando firmemente para impregnar 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 finalizar, proteja la obra terminada de la lluvia y las temperaturas heladas durante las primeras 12 horas luego de la aplicación.

Nota: utilice una llana dentada del tamaño adecuado para asegurarse de que el adhesivo se adhiera a la baldosa; cubra al menos del 95% al 100% de la parte posterior de la baldosa para instalaciones interiores y el 100% para instalaciones al aire libre o en áreas de alto tránsito.

Para las aplicaciones en zonas expuestas a temperaturas heladas o sujetas a esfuerzos mecánicos determinados (exteriores, pavimentos/suelos sometidos a cargas pesadas, materiales con espesores desiguales), utilice el método de lecho fluido o asegúrese de esparcir el adhesivo tixotrópico sobre el sustrato y la parte posterior de la baldosa (método de untado posterior/doble extendido).

Enlechado

Instalación de la lechada después de un mínimo de 3 horas de curado a 23°C y 50% de HR; las condiciones del sitio pueden cambiar el tiempo de secado y curado. Para enlechar el mármol, use lechadas cementosas LATICRETE®, como PERMCOLOR® SELECT o PERMACOLOR® SELECT FINE, o lechadas epoxi, como SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT.

Nota: siempre es recomendable realizar una prueba de simulación y limpieza del mármol antes de continuar.

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@laticreteeurope.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

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, según los productos de limpieza utilizados.

9. ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese:

+39 059 535540
technicalservices@laticreteeurope.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.