



345 RAPID S

DS-0810-0422

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

345 RAPID S

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

345 RAPID S es un adhesivo reforzado con polímeros, multiuso, de fraguado rápido, ultra profesional de primera calidad para instalaciones de lecho fino y mediano. Es deformable y altamente flexible, ideal para baldosas de formato grande, instalaciones de paredes que no se comban, acumulación de lechos medianos y aplicaciones de capa fina.

Usos

- Para uso en pisos y muros interiores y exteriores
- Sobre sistemas de impermeabilización HYDRO BAN o AQUA BARRIER
- Para instalaciones de lecho fino y mediano, espesores de hasta 30 mm
- Para baldosas de cerámica, porcelana y vidrio, mosaicos y piedra natural
- Apto para la instalación de baldosas de formato grande
- Sobre las baldosas existentes de muros y pavimentos
- Para áreas de alto tránsito
- Para sustratos calefaccionados

- La versión blanca es apta para aplicaciones de piedra natural clara o translúcida

Ventajas

- Monocomponente: solo mezcle con agua
- Bajo nivel de polvo: seguro y fácil de usar
- No se escurre: ideal para aplicaciones verticales
- Ideal para baldosas grandes y pesadas
- Fraguado rápido: listo para enlechar en 3 a 4 horas
- Suave y cremoso: fácil de usar
- Cumple con los requisitos de rendimiento de EN12004, C2F TE S2

Soportes adecuados

- Hormigón
- Bloque de cemento
- Yeso de cemento
- Mortero de solera de cemento
- Placa de soporte de cemento (Solo para interiores)
- Cartón de yeso (Solo para interiores; no apto para áreas húmedas)
- Baldosa y piedra natural de cerámica existentes (Solo para interiores)
- Basa bases de yeso (Solo para interiores)
- Compuestos autonivelantes y de parcheo (Solo para interiores)

Presentación

Bolsa de 25 kg

Rendimiento aproximado / Consumo

- 3.5 kg/m² con una llana dentada de 8 mm
- 7 - 8 kg/m² con una llana dentada de 15 mm

Vida útil en almacenamiento

Los recipientes deben mantenerse cerrados herméticamente y almacenarse en un lugar seco y fresco. La vida útil es de un año para recipientes sellados de fábrica que estén debidamente almacenados.

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.

- Utilice la versión blanca para la piedra natural blanca o de color claro.
- NO mezclar con otros cementos o adhesivos.
- NO utilice en aplicaciones sumergidas.
- 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

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.
- 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.
- Durante el invierno, proteja la obra de las heladas y del tránsito peatonal hasta que se endurezca completamente.
- Contiene cemento y arena de sílice. 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.
- Manténgalo fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS



Información del producto sobre COV/LEED

- Émissions dans l'air intérieur: A+
- GEV EMICODE EC1

Normas aplicables / Certificaciones

- EN 12004, C2F TE S2
- ISO 9001:2015 Sistema de gestión de la calidad

Propiedades físicas

Esenciales:	Cemento, agregados, aditivos		
Color:	Blanco/gris		
Densidad aparente:	~ 0,90 g/cm³		
Tamaño máximo del grano:	0,3 mm		
Inflamabilidad:	No		
Clasificación EN 12004-1:	C2F TE S2		
	Valor	Requisito	Método de prueba
Resistencia a la adhesión por tensión temprana (6 horas):	~ 0,7 N/mm²	≥ 0,5 N/mm²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción:	~ 2,6 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras la inmersión en agua:	~ 1,1 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras el envejecimiento por calor:	~ 3,3 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras los ciclos de congelación-descongelación:	~ 2,3 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²	12004-2 8,3
Tiempo de apertura: Resistencia a la adhesión después de 30 min.	~ 0,8 N/mm²	≥ 0,5 N/mm²	12004-2 8,1
Deformación transversal:	~ 6,3 mm	≥ 5 mm	12004-2 8,4
Deslizamiento:	~ 0,2 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2
Resistencia a la temperatura:	Desde -30 °C hasta +90 °C		

Propiedades de trabajo

Consistencia:	Cremosa
Densidad húmeda:	~ 1,40 g/cm³
Relación de mezcla:	27% - 33% (de 6,75 l a 8,25 l de agua por bolsa de 25 kg)
Temperatura de aplicación:	De más de 5 a más de 35 °C
Tiempo de trabajo:	~ 30 minutos
Tiempo de apertura:	~ 30 minutos
Espesor máximo:	~ 30 mm
Tiempo para el tránsito peatonal:	~ 3-4 horas
Tiempo para la lechada:	~ 3-4 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, el yeso, la anhidrita, las placas de cemento o los sustratos especialmente absorbentes deben tratarse 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 de mezcla limpio con agua limpia y potable. No añada otros agregados o aglutinantes hidráulicos a 345 RAPID S. Proporción de mezcla:

- **Para un adhesivo de lecho fluido**, utilice aproximadamente 8.25 l de agua limpia por bolsa de 25 kg.
- **Para aplicaciones de pared y un adhesivo tixotrópico**, utilice 6.75 l de agua limpia por bolsa de 25 kg.

Mezcle con un mezclador de baja velocidad hasta obtener una consistencia lisa y apta para aplicar con llana.

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 el término de 30 minutos. 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 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 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 3 a

4 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 Técnico para obtener más información. Consulte la sección 10. SISTEMAS ESPECIALES para más detalles:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty
- DS 230.10EU: 10 Year System 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. A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

- DS 230.13EU: 1 año de garantía del producto (Europa)
- DS 230.10EU: 10 año de garantía del sistema (Europa)