



# 345 SUPER FLEX

DS-800-0124

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

345 SUPER FLEX

## 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](mailto:info@laticreteurope.com)

Sitio web: [laticrete.eu](http://laticrete.eu)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

345 SUPER FLEX es un adhesivo multiuso ultraprofesional y de primera calidad, reforzado con polímeros, para darle una alta deformabilidad. 345 SUPER FLEX se puede utilizar en muros y pavimentos para instalaciones de baldosas y piedra natural de capa fina y capa mediana.

### Usos

- Para uso en interiores y exteriores
- Apto para aplicaciones sumergidas
- Para instalaciones de capa fina y media de baldosas de cerámica, baldosas de porcelana y piedra natural
- Particularmente apto para la instalación de baldosas de formato grande
- Para espesores de hasta 20 mm
- Sobre sistemas de impermeabilización HYDRO BAN o AQUA BARRIER
- Apto para sustratos calefaccionados
- Para áreas de alta resistencia y de alto tránsito
- Sobre las baldosas existentes de muros y pavimentos
- Consulte la "Guía de selección de adhesivos" del catálogo de productos para obtener una lista completa de aplicaciones y tamaños máximos permitidos

### Ventajas

- Monocomponente: solo mezcle con agua
- Apto para piscinas: apto para aplicaciones sumergidas
- Rendimiento y resistencia de primera calidad
- Mayor tiempo de empleo útil: ¡3 horas!
- Emisiones de COV bajas: mejor calidad del aire interior
- Bajo nivel de polvo: seguro y fácil de usar
- Altamente deformable y flexible: excelente trabajabilidad
- No se escurre: adecuado para aplicaciones verticales
- Especialmente apto para paneles de porcelana de formato grande y aplicaciones exteriores

### Soportes adecuados

- Hormigón
- Mortero de cemento
- Yeso de cemento
- Bloque de cemento
- Compuestos autonivelantes y de parcheo (Solo para interiores)
- Basa base de yeso vertido (Solo para áreas secas en interiores. Consulte la hoja de datos técnicos de LATICRETE 148, Adhesión de baldosas de cerámica o piedra natural sobre basa base de yeso vertido, para obtener más información.)
- Baldosa y piedra natural de cerámica existentes (Solo para interiores)
- Cartón de yeso (Solo para interiores; no apto para áreas húmedas)
- Placa de soporte de cemento (Solo para interiores)

### Presentación

Bolsa de 25 kg

### Rendimiento aproximado / Consumo

- 1,5 kg/m<sup>2</sup> con una llana dentada de 4 mm
- 3 kg/m<sup>2</sup> con una llana dentada de 8 mm
- 3.5 - 4 kg/m<sup>2</sup> con una llana dentada de 10 mm
- 7 - 8 kg/m<sup>2</sup> con una llana dentada de 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

- Para la instalación de baldosas en áreas de alto tránsito y sitios externos, se recomienda usar un sistema de impermeabilización con alta elasticidad de adhesión, como HYDRO BAN®.
- Las soleras a base de cemento fluido y a base de anhidrita fluida, el yeso/sulfato de calcio, la anhidrita, las placas de cemento, las baldosas existentes o los sustratos especialmente absorbentes deben tratarse con un primer.
- 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

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.
- Proteja el área de trabajo de la lluvia o el agua hasta que esté completamente curado. Contiene cemento. 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

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

### Normas aplicables / Certificaciones

- EN 12004, C2 TE S2
- ISO 9001:2015 Sistema de gestión de la calidad

### Propiedades físicas

Esenciales:	Cemento, agregados, aditivos		
Color:	blanco/gris		
Densidad aparente:	~ 0,92 g/cm		
Tamaño máximo del grano:	0,3 mm		
Inflamabilidad:	No		
Clasificación EN 12004-1:	C2 TE S2		
	<b>Valor</b>	<b>Requisito</b>	<b>Método de prueba</b>
Resistencia a la adhesión por tracción	≥ 1,0 N/ mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/ mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras la inmersión en agua	≥ 1,0 N/ mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/ mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras el envejecimiento por calor	≥ 1,0 N/ mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/ mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras los ciclos de congelación-descongelación:	≥ 1,0 N/ mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/ mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Tiempo de apertura: Resistencia a la adhesión después de 30 min.	≥ 0,5 N/ mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/ mm <sup>2</sup>	12004-2 8,1
Deformación transversal:	≥ 5 mm	≥ 5 mm	12004-2 8,4
Deslizamiento:	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2
Resistencia a la temperatura:	Desde -30 °C hasta +90 °C		

### Propiedades de trabajo

Consistencia:	cremoso
Densidad húmeda:	~ 1,40 g/cm <sup>3</sup>
Relación de mezcla:	34%-38% (8,5-9,5 l por bolsa de 25 kg)
Temperatura de aplicación:	De más de 5 a más de 35 °C
Tiempo de empleo útil:	~ 3 horas
Tiempo de apertura	~ 30 minutos
Espesor máximo:	~ 20 mm
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% 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 y a base de anhidrita fluida, el yeso/sulfato de calcio, la anhidrita, las placas de cemento, las baldosas existentes o los sustratos especialmente absorbentes deben tratarse con un primer como PRIMER PLUS o PRIMER SUPERIOR.

### Mezcla

Utilice un cubo de mezcla limpio con agua limpia y potable. No añada otros agregados o aglutinantes hidráulicos. Proporción de mezcla: 8.5-9.5 l de agua por bolsa de 25 kg. Coloque agua en el balde y, luego, añada el polvo. Mezcle con un mezclador de baja velocidad hasta obtener una consistencia lisa y apta para aplicar con llana.

Deje reposar durante 2-3 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 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).*

*Para baldosas de formato grande o aplicaciones sumergidas, también se recomienda usar el método de aplicación en la parte trasera/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. Enleche 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](mailto:info@laticreteurope.com)

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en [www.laticrete.eu](http://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](mailto: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](http://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](http://www.laticrete.eu).