



4237 LATEX ADDITIVE

DS-2301-0422

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

4237 LATEX ADDITIVE

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

4237 LATEX ADDITIVE es un aditivo de látex especialmente diseñado para usar con 211 POWDER para hacer morteros de capas finas de látex de alta resistencia de hasta 3 mm y de capas medias de hasta 15 mm. Este sistema se puede utilizar para instalar todo tipo de baldosa de cerámica, piedra natural y aglomerado, y mejora el rendimiento frente a los materiales tradicionales.

Usos

- Para instalaciones interiores y exteriores de todo tipo de baldosas de cerámica, ladrillo, piedra natural y aglomerados
- Para paredes y pisos, aplicaciones húmedas y secas
- Para uso con cemento Portland para hacer capas adhesivas de lechada para morteros de solera
- Para utilizar con morteros de capa fina para brindar un mejor rendimiento y un tiempo abierto más prolongado
- Adecuado para uso en piscinas y fachadas

Ventajas

- Recomendado para áreas húmedas y secas
- Fuerza de adherencia superior
- Flexible y resistente a los golpes: clasificado para condiciones de tránsito muy intenso (según ASTM C627 [TCNA])
- Resistente a las inclemencias del tiempo y a las heladas para su uso en todo tipo de climas
- Rendimiento demostrado: utilizado en todo tipo de aplicaciones durante más de 60 años
- Seguro, económico y fácil de usar: no peligroso, no inflamable y con bajas emisiones de COV
- Se puede utilizar como capa adhesiva de lechada
- Disponible en versión rápida (4237 RAPID LATEX ADDITIVE, EN 12004 C2F T S1)

Soportes adecuados

- Hormigón
- Superficies de hormigón y mampostería
- Mortero de solera de cemento
- Cartón de yeso (Solo para interiores; no apto para áreas húmedas)
- Yeso de cemento
- Terrazo de cemento
- Placa de soporte de cemento (Consulte con el fabricante de placas de soporte de cemento para conocer las recomendaciones específicas de instalación y comprobar su aceptabilidad para el uso en exteriores)
- Baldosa y piedra natural de cerámica

Presentación

- Balde de 20 kg; 36 baldes por palé
- Balde de 6.25 kg; 48 baldes por palé

Rendimiento aproximado / Consumo

- 5 - 6 kg/m² con una llana dentada de 10 x 10 mm
- 7- 8 kg/m² con una llana dentada de 15 mm

Vida útil en almacenamiento

Los recipientes sellados de fábrica de este producto tienen garantía de primera calidad durante cinco (5) años si se almacenan a temperaturas >0 °C y <43 °C.

Limitaciones

- Utilice LATAPOXY® 300 Adhesive para la instalación de mármol verde o piedra natural y aglomerados sensibles al agua.
- Utilice un adhesivo de capa fina blanco al instalar piedra natural blanca o de colores claros.
- Los adhesivos/las masillas, los morteros y las lechadas para baldosas de cerámica, adoquines, ladrillos y piedra natural no están diseñados como sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Cuando se requiera una membrana impermeabilizante, 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

Consulte la SDS para obtener más información de seguridad.

- Durante el tiempo frío, proteja el trabajo terminado del tráfico hasta que esté completamente curado.
- Espere 14 días después del último enlechado antes de llenar las fuentes con agua a 21 °C.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS



Información del producto sobre COV/LEED

Este producto ha recibido la certificación de bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) según el programa de certificación UL GREENGUARD. Para emisiones químicas. Para materiales de construcción, acabados y mobiliario (norma UL 2818) de UL Environment.

Normas aplicables / Certificaciones

- EN 12004, C2 TE S1
- ANSI A118.4
- ASTM C-627
- BS5980: 1980 (Tipo 3, Clase AA)
- ISO 9001:2015 Sistema de gestión de la calidad

Propiedades físicas

4237 LATEX ADDITIVE mezclado con 211 POWDER

Esenciales:	Polímeros en dispersión acuosa		
Color:	Blanco		
Viscosidad:	~ 12000 mPAs a +20 °C		
Densidad aparente:	1,06 kg/l		
pH:	7,5		
Clasificación EN 12004-1:	C2 TE S1		
Resistencia a la adhesión por tracción:	~ 3,8 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm 2	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras la inmersión en agua:	~ 2,7 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm 2	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras el envejecimiento por calor:	~ 4,6 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm 2	12004-2 8,3
Resistencia a la adhesión por tracción tras los ciclos de congelación-descongelación:	~ 03,2 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm 2	12004-2 8,3
Tiempo de apertura: Resistencia a la adhesión por tracción después de 30 min:	~ 1,7 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm 2	12004-2 8,1
Deformación transversal:	~ 2,6 mm	≥ 2,5 mm	12004-2 8,4
Deslizamiento:	~ 0,1 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:	~ 1,64 g/cm ³
Relación de mezcla:	25,2% (6,3 l de látex por bolsa de 25 kg)
Temperatura de aplicación:	De más de 5 a más de 35 °C
Tiempo de trabajo:	~ 180-240 min
Tiempo de apertura	~ 30 min
Espesor máximo:	~ 15 mm
Tiempo para el tránsito peatonal:	~ 24 horas
Tiempo para el enlechado:	~ 24 horas
Tiempo hasta las condiciones de servicio completo:	~ 7 días
Endurecimiento final:	~ 28 días

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 4 y 32°C, y estar estructuralmente sanas, limpias y libres de toda suciedad, aceite, grasa, pintura, selladores para hormigón o compuestos para curado. Las superficies de hormigón ásperas o irregulares deben alisarse con una base de cemento Portland de látex para proporcionar un acabado de madera flotante (o superior). Las losas de hormigón o mampostería secas y polvorientas deben humedecerse y barrer el exceso de agua. La instalación puede realizarse sobre una superficie húmeda.

Nota: los morteros de cemento Portland de látex no requieren un tiempo mínimo de curado para las losas de hormigón. Todas las losas deben estar aplomadas y con una precisión de 6 mm en 3 m. Las juntas de dilatación se colocarán a través del trabajo de las baldosas desde todas las juntas de construcción o de dilatación en el sustrato.

Siga las normas locales o los requisitos de diseño para las juntas de movimiento y dilatación (es decir, UNI 11493-1:2016, especificación ANSI A108.01-3.7 "Requisitos para las juntas de movimiento: preparaciones de otros contratistas", o el detalle EJ-171 del TCNA "Juntas de movimiento, verticales y horizontales"). No cubra las juntas de dilatación con mortero.

Mezcla

Agite bien 4237 LATEX ADDITIVE antes de utilizarlo. Utilice aproximadamente 6 - 6.5 kg de 4237 LATEX ADDITIVE para 25 kg de 211 POWDER. Coloque 4237 LATEX ADDITIVE en un balde de plástico limpio. **No lo diluya.** Añada 211 POWDER a 4237 LATEX ADDITIVE y mezcle hasta obtener una consistencia lisa que se pueda aplicar con llana. Deje reposar el mortero durante 2 a 3 minutos. Ajuste la consistencia si es necesario. Vuelva a mezclar y aplique con la llana dentada de tamaño adecuado.

Aplicación

Aplique el mortero al sustrato con el lado plano de la llana, presionando firmemente para impregnar la superficie. Peine el mortero adicional con el lado dentado.

Nota: utilice la llana dentada del tamaño adecuado para asegurar el asentamiento completo de la baldosa. Es fundamental que utilice suficiente mortero para cubrir completamente la parte posterior de la baldosa con un espesor uniforme mínimo de 2 mm a 3 mm. Extienda todo el mortero que pueda cubrirse con las baldosas en 15-20 minutos. Aplique una capa de mortero en la parte posterior de las baldosas cuyos lados son > 300 mm para lograr un asentamiento completo y un soporte firme. Coloque las baldosas en el mortero húmedo y pegajoso, y golpee con un taco y un mazo de goma para incrustar las baldosas y ajustar la nivelación.

Compruebe la cobertura completa del mortero retirando periódicamente una baldosa e inspeccionando la transferencia del mortero de lecho a la parte posterior de la baldosa.

Enlechado

Instale la lechada después de un mínimo de 24 horas de curado a 21°C. Enleche con PERMACOLOR® SELECT GROUT, SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT, COLORBASE FS o COLOBASE FL.

Nota sobre el clima frío: el fraguado de los morteros y lechadas de cemento Portland se retrasa con las bajas temperaturas. Proteja el trabajo terminado durante un período prolongado cuando se instala en clima frío. Para lograr un mortero de fraguado más rápido, utilice capas finas con una mezcla de Rapid Latex. No instale baldosas cuando la temperatura de la superficie esté por debajo del punto de congelación o cuando el sustrato esté congelado.

Nota sobre el clima cálido: la evaporación de la humedad en los morteros de cemento Portland se acelera en condiciones de calor y sequedad. Aplique sobre superficies humedecidas y proteja el mortero recién extendido y el trabajo terminado cuando se instala a temperaturas superiores a 35°C.

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

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)