



3701 MORTAR ADMIX

DS-2310-0922

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

3701 MORTAR ADMIX

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

3701 MORTAR ADMIX es una mezcla especial de látex multiuso diseñada para fortalecer cualquier mezcla a base de cemento, como adhesivos para baldosas de cemento, lechadas de cemento, morteros de solera de cemento, soleras y otras mezclas de cemento.

Al usarse en lugar de agua, 3701 MORTAR ADMIX mejora las propiedades físicas y de trabajo de cualquier mezcla de cemento y brinda una manera económica y fácil de realizar instalaciones permanentes y sin problemas de baldosas de cerámica, ladrillo y piedra natural.

Usos

- Instalaciones interiores y exteriores
- Se puede mezclar con 211 POWDER o cemento puro para utilizarlo como capa de adherencia.
- Puede utilizarse en lugar de agua para enfoscados o solados como 2261 SCREED.

- Puede utilizarse como parte del sistema LATAFLOAT, con el cemento reforzado con fibras LATAFLOAT 250 MORTAR y una malla de tejido sintético (EN 13813: CT C20 F6)
- Se puede usar con el adhesivo para baldosas 315 PLUS para mejorar el rendimiento (S1 o S2 según la relación de mezcla)

Ventajas

- Resistente al agua: apta para aplicaciones sumergidas
- Resistente a los golpes, a los productos químicos y a las heladas
- Mayor adherencia y fuerza de compresión
- Flexibilidad superior
- Cuenta con certificación Greenguard: bajas emisiones de COV, mejor calidad del aire interior
- Clasificación de "servicio extrapesado" según la Prueba Robinson de pisos ASTM C627

Soportes adecuados

- Hormigón
- Mortero de solera de cemento
- Baldosa y piedra natural de cerámica
- Yeso 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)
- Cartón de yeso (Solo para interiores; no apto para áreas húmedas)
- Mampostería de ladrillos
- Mampostería de hormigón
- Terrazo de cemento

Presentación

20 kg por balde; 36 baldes por palé

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 $>0^{\circ}\text{C}$ y $<43^{\circ}\text{C}$.

Limitaciones

- NO debe utilizarse como aditivo de mortero de capa fina sobre madera contrachapada encolada para exteriores.

- NO debe usarse con PERMACOLOR® SELECT GROUT, COLORBASE FS o COLORBASE FL, dado que estas lechadas ya están modificadas.
- Para instalaciones de revestimiento con este producto, consulte los requisitos del código de construcción local con respecto a las limitaciones y las especificaciones del sistema de instalación.
- Utilice LATAPOXY® 300 Adhesive para la instalación de mármol verde o piedra sensible al agua, aglomerados y baldosas y piedra natural con soporte de resina.
- Utilice un mortero de capa fina blanco cuando instale piedra natural blanca o de color claro.
- 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 de impermeabilización, utilice una membrana de impermeabilización LATICRETE®.

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

Precauciones

Consulte la MSDS 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 período de enlechado final antes de limar los elementos de agua con agua a 70°F (21°C).
- Mantener fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS



Información del producto sobre COV/LEED

El contenido total de COV libras/galón (gramos/litro) del producto en forma no utilizada es <0,021> lb/gal (<2,39 g/l).

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

Normas aplicables / Certificaciones

- EN 13813 CT-C20-F6*
- EN 12004 C2 TE S1**

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

*cuando se mezcla con LATAFLOAT 250 MORTAR

**cuando se utiliza diluido 1:1 con agua para mezclar los adhesivos para baldosas LATICRETE

***cuando se utiliza en lugar de agua para mezclar los adhesivos para baldosas LATICRETE

Propiedades físicas

3701 MORTAR ADMIX mezclado con LATAFLOAT 250 MORTAR		
Clasificación EN 13813:	CT C20-F6	
Reacción al fuego:	F	
Esenciales:	Cemento, agregados, aditivos	
Color:	Gris	
Densidad aparente:	1400 kg/m ³	
Tamaño máximo del grano:	1,0 mm	
	Valor	Método de prueba
Fuerza de compresión (7 días):	12 N/mm ²	EN 13892-2
Fuerza de compresión (28 días):	22 N/mm ²	EN 13892-2
Resistencia a la flexión (28 días):	6 N/mm ²	EN 13892-2
Resistencia a la temperatura:	De -30°C a +90°C	

Propiedades de trabajo

3701 MORTAR ADMIX mezclado con LATAFLOAT 250 MORTAR	
Consistencia:	Mortero tixotrópico
Densidad húmeda:	1630 kg/m ³
Relación de mezcla:	4,0 kg de látex por 25 kg de bolsa
Temperatura de aplicación:	De +5 °C a +35 °C
Tiempo de trabajo:	de 30 a 45 minutos
Espesor mínimo:	1 cm
Espesor máximo:	5 cm
Tiempo de tránsito peatonal:	de 6 a 8 horas
Tiempo de instalación de baldosas	2 - 3 días*
Tiempo de instalación del mármol / piedra natural:	7 días**
Tiempo de instalación del parquet y del acabado resinoso:	7 días***
Endurecimiento final:	28 días

(a 23 °C/50% HR)

*sujeto a la comprobación de la humedad residual <6%

**sujeto a la comprobación de la humedad residual <3%

***sujeto a la comprobación de la humedad residual <2%

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 y 35°C, y ser estructuralmente sólidas, limpias y estar 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 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.

Atención: Los morteros de cemento Portland de látex no requieren un tiempo mínimo de curado para las losas de cemento. Todas las losas deben estar a plomo y con una precisión de 6 mm en 3 m.

Las juntas de dilatación se proporcionarán a través del trabajo de las baldosas desde todas las juntas de construcción o de dilatación en el sustrato. Siga los requisitos o especificaciones locales, como UNI 11493-1:2016, especificación ANSI A108.01-3.7 "Requisitos para las juntas de movimiento: Preparaciones de otros oficios" o detalle TCNA EJ-171 "Juntas de movimiento-vertical y horizontal". No cubra las juntas de dilatación con mortero.

Mezcla

Agite bien 3701 MORTAR ADMIX antes de utilizarlo.

Aplicaciones

Consulte las secciones pertinentes a continuación para:

- Aplicación del SISTEMA LATAFLOAT
- Aplicación para lechos de mortero y soleras (consistencia de paquete seco para suelos)
- Aplicación para los revestimientos de paredes
- Aplicación para la reparación y el revestimiento del hormigón - Consistencia del mortero de nivelación
- Aplicación de los morteros adhesivos para baldosas LATICRETE
- Aplicación como aditivo de lechada de cemento

Aplicación del SISTEMA LATAFLOAT

Mezcle una bolsa de 25 kg de LATAFLOAT 250 MORTAR con 4 kg de 3701 MORTAR ADMIX. Un cubo de 3701 MORTAR ADMIX (20 kg cada uno) se mezcla con aproximadamente 5 bolsas de LATAFLOAT 250 MORTAR (25 kg cada una). Utilice un mezclador de tambor de paletas giratorio. Vierta la mezcla de látex en un recipiente limpio y mezcle con una batidora de tambor giratorio, añadiendo gradualmente el polvo

restante mientras se mezcla. Una vez añadido todo el polvo, mezclar durante 3-5 minutos más. Raspe los lados para asegurarse de que se captura cualquier polvo suelto, mezcle durante otros 2 minutos hasta obtener una mezcla suave y homogénea. El mortero debe ser semifluido y maleable.

Antes de colocar el mortero, aplique una franja espaciadora de espuma comprimible alrededor del perímetro de la habitación y contra todas las superficies de contención. Extienda y coloque la esterilla LATAFLOAT con el nailon hacia arriba y mantenga la esterilla alejada de las paredes perimetrales unos 1 cm. Asegure el LATAFLOAT MAT con tornillos, clavos, o cemento o adhesivo epoxi LATICRETE. *En el caso de los parques y los pavimentos resinosos, instale el anclaje de la regla al sustrato. Utilice el cemento LATICRETE o el adhesivo epoxi.*

Vierta el mortero fresco mezclado sobre el LATAFLOAT MAT, extendiendo y asegurando una cobertura total, luego nivele y alise. El grosor de la regla puede oscilar entre 1 cm y 5 cm.

Para la instalación del acabado:

- **Acabados de baldosa y piedra natural:** Después de la aplicación, espere aproximadamente 2-3 días antes de instalar la baldosa y 7 días antes de instalar la piedra natural (a 23° C y 50% H.R.). Utilice el adhesivo para baldosas de cemento LATICRETE para la instalación.
- **Parquet y acabados resinosos:** Espere aproximadamente 5-6 días después de la aplicación antes de instalar parquet, resinas y otros acabados sensibles a la humedad (a 23° C y 50% H.R.).

Atención: Los tiempos de espera indicados son aproximados. Consulte las recomendaciones del fabricante del piso terminado y/o del fabricante del adhesivo.

Aplicación para lechos de mortero y soleras (consistencia de paquete seco para suelos)

Mezcle 3701 MORTAR ADMIX con arena y mezcla de cemento en lugar de agua. Mezcle hasta conseguir una consistencia dura y semiseca. La proporción de la mezcla puede variar en función del peso del acabado.

Mortero de solera adherido: Instalación

Antes de colocar el mortero, aplique una capa de adherencia hecha con un mortero C2, como 254 PLATINUM o 4237 LATEX ADDITIVE mezclado con 211 POWDER. Mientras la capa de adherencia de la lechada está húmeda, extienda el mortero y compáctelo bien. Si la colocación de las baldosas es inmediata, aplique una capa de adherencia de lechada, hecha con mortero C2, sobre el mortero. Mientras la capa de lechada está húmeda y pegajosa, coloque la baldosa y golpéela bien. Consulte *TDS 143*

"Capas de adherencia de lechada: cuándo y dónde usarlas" para más información sobre las capas de adherencia de lechada.

- **Mortero de solera no adherido: Instalación**

Antes de colocar el mortero, se debe aplicar una membrana de separación (por ejemplo, una lámina de polietileno de 4 mil. de grosor) sobre el sustrato. Coloque el mortero sobre la membrana de hendidura (aproximadamente 1/2 la profundidad del mortero de solera). A continuación, coloque una malla metálica soldada galvanizada de 50 mm x 50 mm, de calibre 16 sobre el mortero. Luego, coloque el resto del mortero de solera. La malla metálica debe estar suspendida en el centro del mortero de solera. Extienda el mortero y compacte bien. El espesor mínimo de la capa de mortero de solera será de 50 mm. Si la colocación de las baldosas es inmediata, aplique una capa de adherencia de lechada, hecha con un mortero C2, como 254 PLATINUM o 4237 LATEX ADDITIVE mezclado con 211 POWDER, al mortero. Mientras la capa de lechada está húmeda y pegajosa, coloque la baldosa y golpéela bien.

Atención: También debe aplicarse una capa de adherencia de lechada a los bordes de los lechos de mortero instalados desde períodos de trabajo anteriores.

Aplicación para los revestimientos de paredes

Mezcle el cemento y la arena con 3701 MORTAR ADMIX, utilizando látex en lugar de agua. Mezcle hasta conseguir una consistencia plástica.

No es necesario aplicar una capa de lechada antes de colocar los revestimientos. Aplique el enlucido de la pared con una llana de acero presionando el mortero para que haga buen contacto con el sustrato. Aplique primero la "capa de rayado", que no debe superar los 12 mm de grosor. Raye el mortero antes de que se endurezca. Después de que la "capa de rayado" se endurezca, aplique la "capa marrón o flotante" trabajando el mortero para que haga buen contacto con la capa de rayado. No supere los 15 mm de grosor por elevación. Raspe todos los salientes que recibirán capas adicionales de flotación. Flote la pared con una llana de acero y bordes rectos para formar una superficie de mortero a plomo y verdadera. Deje que las capas de revoque completadas curen durante 24 horas a 21° C antes de la instalación de las baldosas.

Aplicación para la reparación y el revestimiento del hormigón - Consistencia del mortero de nivelación

Mezcle el cemento y la arena con 3701 MORTAR ADMIX, utilizando látex en lugar de agua. Mezcle hasta conseguir una consistencia plástica. La proporción de la mezcla puede variar en función del peso del acabado.

Antes de colocar el mortero, aplique una capa de adherencia hecha con mortero C2, como 254

PLATINUM o 4237 LATEX ADDITIVE mezclado con 211 POWDER. Aplique una capa de adherencia de lechada a todo el acero de refuerzo y a las superficies de hormigón existentes, limpias, sanas y estables, justo antes de colocar el mortero. Mientras la capa de adherencia de la lechada está húmeda y pegajosa, coloque el mortero de acabado. Compacte la superficie del mortero con una llana plana y asegúrese de que se rellenen todos los huecos. Evite el exceso de paleta.

Aplicación de los morteros adhesivos para baldosas LATICRETE

Utilice 3701 MORTAR ADMIX con morteros adhesivos para baldosas, como se identifica en la sección Usos. Coloque 3701 MORTAR ADMIX en un cubo de plástico limpio, utilizando las siguientes proporciones de mezcla:

- **Para EN 12004 S1:** Utilizar 3701 MORTAR ADMIX diluido 1:1 con agua, según la proporción de mezcla de adhesivo para baldosas sugerida.
- **Para EN 12004 S2:** Utilizar 3701 MORTAR ADMIX puro, en lugar de agua, según la proporción de mezcla de adhesivo para baldosas sugerida.

Consulte las hojas de datos del producto adhesivo para obtener detalles sobre la proporción de mezcla sugerida.

Añada el mortero adhesivo para baldosas a 3701 MORTAR ADMIX y mezcle hasta conseguir una consistencia suave y apta para la paleta. Deje reposar el mortero durante 5 - 10 minutos. Ajuste la consistencia si es necesario. Vuelva a mezclar y aplique con la llana dentada de tamaño adecuado.

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.

Atención: Utilice la llana dentada de tamaño adecuado para asegurar el encajado completo de la baldosa. Extienda todo el mortero que pueda cubrirse con las baldosas en 15-20 minutos. Aplique una capa de mortero en el dorso de las baldosas grandes >8" x 8" (>200 x 200 mm) para proporcionar un lecho 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 el nivel. 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. Si el mortero se desprende (no está pegado), retírelo y sustitúyalo por uno nuevo.

Aplicación como aditivo de lechada de cemento

Utilice 3701 MORTAR ADMIX en lugar de agua o diluido con agua con lechadas de cemento. Utilice 3701 MORTAR ADMIX puro, a plena potencia, para aplicaciones exteriores; diluir 1:1 con agua limpia para

uso interior. Añada la lechada de cemento a 3701 MORTAR ADMIX y mezcle hasta obtener una consistencia suave y rígida.

Atención: No utilice 3701 MORTAR ADMIX con lechadas modificadas, como PERMACOLOR® SELECT GROUT, COLORBASE FS o COLORBASE FL.

Antes de empezar a enlechar, retire los espaciadores y los restos de las juntas de lechada, y elimine el polvo y la suciedad con una esponja húmeda. No deje agua estancada en las juntas. Aplique el liberador de lechada o el sellador si es necesario. Consulte TDS 400 "Guía sobre lechada LATICRETE®" para obtener más información sobre esta técnica. Instale la lechada después de un mínimo de 24 horas de curado a 21°C. Humedezca la superficie de la baldosa con agua. Extienda con una llana de goma afilada y firme para lechada. Trabaje la lechada de rejuntado en las juntas hasta llenarlas completamente. Utilice trazos diagonales para rellenar las juntas. Asegúrese de que la junta esté rellena y de que la lechada no se asiente encima (es decir, que "puentee la junta").

Atención de 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. No coloque las baldosas cuando la temperatura de la superficie sea inferior a la de congelación o cuando el sustrato esté congelado.

Atención 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 32°C.

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

- **Limpieza primaria de la lechada:** Retirar el exceso de lechada de la cara de las baldosas con el borde del flotador de lechada. Sostenga el flotador en un ángulo de 45° y tire de él en diagonal a través de las juntas y las baldosas para evitar arrancar el material.
- **Limpieza secundaria de la lechada:** Eliminar los restos de lechada con una esponja apenas húmeda (no mojada) o una toalla húmeda. Trabaje en diagonal hacia las juntas. Deje secar. Cuando las juntas de lechada estén firmes, pule la superficie con una almohadilla de nailon gruesa o un paño grueso y un mínimo de agua.

Atención: Tenga cuidado al pulir baldosas blandas o piedra pulida.

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. A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

- DS 230.13EU: 1 Un año de garantía del producto
- DS 2501: Hoja de datos del producto LATAFLOAT 250 MORTAR
- DS 2390: 211 Hoja de datos del producto POWDER
- DS 798: Hoja de datos del producto 2261 SCREED
- DS 882: Hoja de datos del producto 315 PLUS