



4237 LATEX ADDITIVE

DS-2301-0124

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOME DO PRODUTO

4237 LATEX ADDITIVE

2. FABRICANTE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Itália
Telefone: +39 059 535540
Email: info@laticreteeurope.com
Website: laticrete.eu

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

4237 LATEX ADDITIVE é um látex aditivo especialmente concebido para ser utilizado com 211 POWDER para obter um adesivo para ladrilhos de alta resistência, utilizável em espessuras de 3 a 15 mm. Este sistema pode ser utilizado para instalar todos os tipos de ladrilhos de cerâmica, pedra natural e aglomerados e melhora o desempenho em comparação com os materiais tradicionais.

Utilização

- Para uso interior e exterior
- Para a aplicação de todos os tipos de ladrilhos de cerâmica, pedra natural e aglomerados
- Para a aplicação de camada fina e média, para espessuras de 3 mm até 15 mm
- Pode ser utilizado com cimento Portland como demão de calda de injeção
- Para um melhor desempenho e tempos de abertura mais longos
- Adequado para piscinas e fachadas exteriores

- Consulte o “Guia de seleção de adesivos” no catálogo de produtos para obter a lista completa de aplicações e formatos máximos permitidos.

Vantagens

- Adequado para áreas secas e húmidas
- Elevada aderência e resistência mecânica
- Flexível e resistente a impactos — classificado para condições de tráfego muito pesadas (ASTM C627 (TCNA))
- Resistente ao gelo e às intempéries para uso no interior e no exterior, em todos os tipos de clima
- Desempenho comprovado — utilizado em todos os tipos de aplicações há mais de 60 anos
- Seguro, económico e fácil de usar — não perigoso, não inflamável e com baixas emissões de COV
- Pode ser utilizado como demão de calda de injeção
- Conforme a norma EN 12004 C2 TE S1
- Disponível em versão rápida (4237 RAPID LATEX ADDITIVE, EN 12004 C2F T S1)

Substratos admitidos

- Betão
- Alvenaria de cimento e tijolos
- Betonilha ou argamassa
- Gesso cartonado (apenas para uso interior, em ambientes secos)
- Reboco de cimento
- Pavimento em terrazzo de cimento
- Painel de cimento (Consultar o fabricante do painel para obter conselhos de instalação e verificar a adequação para o uso no exterior.)
- Ladrilhos e pedra

Embalagens

- 20 kg / balde; 36 baldes / palete
- 6,25 kg / balde; 48 baldes / palete

Conservação

A excelente qualidade dos recipientes deste produto selados na fábrica é garantida por dois (2) anos, desde que sejam armazenados num local abrigado e levantados do solo a temperaturas >0°C e <43°C.>

Rendimento/Consumo

- 5 - 6 kg/m² com espátula dentada de 10x10 mm
- 7- 8 kg/m² com espátula dentada de 15 mm

Conservação

A excelente qualidade dos recipientes deste produto selados na fábrica é garantida por cinco (5) anos, desde que sejam armazenados num local abrigado e levantados do solo a temperaturas >0°C e <43°C>

Limitações

- Utilizar LATAPOXY® 300 ADHESIVE para assentar mármore verde, pedra e aglomerados sensíveis à água e ladrilhos ou pedra suportados por resina.
- Para usar este produto em instalações de alvenaria, consultar os requisitos dos regulamentos de construção locais relativos a limitações e especificações do sistema de assentamento.
- Utilizar uma argamassa branca de camada fina para assentar pedra natural branca ou em cores claras.
- Os adesivos, argamassas, vedantes, estuques para ladrilhos cerâmicos, pavimentos, tijolos e pedras não foram concebidos para substituir as membranas impermeáveis. Quando for necessária uma barreira impermeável, utilizar uma membrana impermeabilizante LATICRETE®.

Nota: As superfícies devem ser estruturalmente sólidas, estáveis e suficientemente rígidas para suportar ladrilhos de cerâmica/pedra, tijolos finos e acabamentos semelhantes.

Atenção

Consultar a ficha MSDS para obter mais informações sobre segurança.

- Durante o período de inverno, proteger a obra acabada do tráfego até ao endurecimento total.
- Aguardar 14 dias após o período de estucagem final antes de encher com água a 21°C.
- Manter fora do alcance das crianças.

4. DADOS TÉCNICOS



Informações COV/LEED VOC

Este produto foi certificado para Baixas Emissões Químicas (ULCOM/GG UL2818) no âmbito do Programa de Certificação GREENGUARD da UL. Para emissões químicas. Para materiais de construção, acabamentos e mobiliário (Norma UL 2818) da UL Environment.

Norma

- EN 12004, C2 TE S1
- ANSI A118.4
- ASTM C-627
- BS5980: 1980 (Type 3, Class AA)
- ISO 9001:2015 Quality Management System

F.7.3.12 - 0315

As fichas técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para a última revisão, visite laticrete.eu.
DS-2301-0124

Propriedades físicas

4237 LATEX ADDITIVE misturado com 211 POWDER

Conteúdo:	polímeros em dispersão aquosa		
Cor:	branco		
Viscosidade:	~ 12000 mPAs a +20°C		
Densidade:	1,06 kg/l		
pH:	7,5		
Classificação de acordo com a norma EN 12004-1:	C2 TE S1		
Aderência inicial:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Aderência após imersão na água:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Aderência após envelhecimento térmico:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Aderência após ciclos de congelação/descongelação:	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Tempo aberto: aderência após 30 minutos:	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	12004-2 8,1
Deformação transversal:	≥ 2,5 mm	≥ 2,5 mm	12004-2 8,4
Escorrimento vertical:	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2
Resistência à temperatura:	De -30 °C a +90 °C		

Características de processamento

4237 LATEX ADDITIVE misturado com 211 POWDER (21°C)

Consistência da massa	cremosa
Peso específico da massa:	~ 1,64 g/cm ³
Proporção de mistura:	25,2% (6,3 l de látex por 25 kg de pó)
Temperaturas de aplicação	de + 5°C a + 35°C
Tempo de trabalhabilidade:	~ 180-240 minutos
Tempo aberto:	~ 30 minutos
Espessura máxima:	~ 15 mm
Transitabilidade:	~ 24 horas
Execução de juntas:	~ 24 horas
Colocação em serviço:	~ 7 dias
Endurecimento final:	~ 28 dias

Os dados técnicos apresentados são obtidos em condições laboratoriais normalizadas e podem ser alterados sem aviso prévio. O desempenho real do produto depende das condições de aplicação no local, do método de aplicação utilizado e do tipo de revestimento.

5. APLICAÇÃO

Preparação do substrato

Todas as superfícies devem estar compreendidas entre 4°C e 32°C e estruturalmente sólidas, limpas e isentas de quaisquer impurezas, óleos, massas lubrificantes, tintas, vedantes para betão ou agentes de maturação. As superfícies de betão rugosas ou com irregularidades superiores a 15 mm devem ser niveladas com um regularizador adequado. As alvenarias ou lajes de betão muito secas e empoeiradas deverão ser humedecidas, eliminando o excesso de água. A aplicação pode ser feita mesmo que a superfície esteja húmida.

Nota: As argamassas de cimento Portland e látex não requerem um tempo mínimo de endurecimento para as lajes de betão. Todas as lajes devem ser niveladas e alinhadas até 6 mm em 3 m. As juntas de dilatação serão criadas durante a aplicação dos ladrilhos respeitando as juntas de dilatação presentes no suporte.

Seguir as especificações para as juntas de dilatação (ou seja, UNI 11493-1:2016, ANSI A108.01-3.7 “Requisitos para juntas de deformação: preparados de outros fornecedores” ou informações detalhadas TCNA EJ-171 “Juntas de deformação – verticais e horizontais”). Não cobrir as juntas de dilatação com a argamassa.

Mistura

Misturar bem 4237 LATEX ADDITIVE antes de usar. Utilizar cerca de 6-6,5 l de 4237 LATEX ADDITIVE por cada saco de 25 kg de 211 POWDER. Colocar 4237 LATEX ADDITIVE num tambor de plástico limpo. *Não diluir.* Adicionar 211 POWDER ao 4237 LATEX ADDITIVE e mexer até obter uma consistência homogénea e espatulável. Deixar a mistura repousar durante 2-3 minutos e mexer brevemente.

Aplicação

Aplicar a argamassa no suporte com o lado liso da espátula premindo com força para molhar bem a superfície. Em seguida, passar com o lado dentado sobre a argamassa aplicada.

Nota: Utilizar uma espátula dentada de tamanho adequado ao formato do ladrilho para garantir um assentamento completo. É essencial utilizar uma quantidade de argamassa suficiente para cobrir completamente a parte de trás do ladrilho com uma espessura uniforme mínima de 2 mm até 3 mm.

Aplicar o adesivo numa superfície que possa ser coberta com o ladrilho no espaço de 15-20 minutos. Com ladrilhos com um lado maior > 300 mm espalhar a argamassa também na parte de trás dos ladrilhos para criar um assentamento completo e um suporte sólido.

Colocar os ladrilhos na argamassa ainda molhada e pegajosa, bater usando um martelo de borracha para assentar o ladrilho e, finalmente, regular o nível.

F.7.3.12 - 0315

As fichas técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para a última revisão, visite laticrete.eu.
DS-2301-0124

Verificar a cobertura completa da argamassa, removendo periodicamente um ladrilho e inspecionando a transferência da argamassa de assentamento para a parte de trás do ladrilho.

Estucagem

Aplicação do estuque após um tempo de endurecimento mínimo de 24 horas a 21°C. Estucar com PERMACOLOR® SELECT GROUT, SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT, COLORBASE FS ou COLOBASE FL.

Nota para o período de inverno: a fixação das argamassas e dos estuques de cimento de Portland é atrasada pelas baixas temperaturas. Proteger por muito tempo o trabalho acabado no período de inverno. Para obter uma argamassa de fixação mais rápida utilizar 4237 RAPID LATEX ADDITIVE. Não colocar os ladrilhos quando a temperatura da superfície for inferior a 0°C ou quando o substrato estiver congelado.

Nota para o período de verão: a evaporação da humidade nas argamassas de cimento de Portland é acelerada por condições de tempo quente e seco. Aplicar em superfícies húmidas, proteger a argamassa acabada de aplicar e o trabalho acabado quando a colocação for realizada a temperaturas superiores a 35°C.

Limpeza

Limpar as ferramentas e os ladrilhos aplicados com água com a argamassa ainda fresca.

6. DISPONIBILIDADE E CUSTOS

Disponibilidade

Os produtos LATICRETE® estão disponíveis em todo o mundo. Para encontrar o nome do seu revendedor mais próximo, por favor contacte LATICRETE EUROPE S.r.l.

+39 059 557680

info@laticreteeurope.com

Para informações sobre distribuidores online, www.laticrete.eu.

Custos

Contactar o revendedor de produtos LATICRETE EUROPE S.r.l. mais próximo para obter informações completas sobre os custos.

7. GARANTIA

O fornecedor garante que o produto não se irá deteriorar em condições normais de utilização. A garantia é válida por um (1) ano. Contactar o Serviço Técnico para mais informações. Consulte 10. DOCUMENTAÇÃO:

- DS230.13EU: 1 ano de garantia sobre o produto (IT)

8. MANUTENÇÃO

Os produtos LATICRETE® e LATAPOXY® são produtos de alta qualidade concebidos para instalações de longa duração e sem manutenção, no entanto a durabilidade e o desempenho dependem estritamente do tipo de produtos de limpeza utilizados.

9. SERVIÇOS TÉCNICOS

Assistência técnica

Para informações, contacte o Serviço Técnico:

+39 059557680

technicalservices@laticreteurope.com

Literatura técnica e de segurança

Para obter literatura técnica e de segurança, visite o nosso site: www.laticrete.eu.

Advertências

As informações e indicações contidas nesta Ficha Técnica, embora baseadas nos conhecimentos adquiridos ao longo de anos de aplicação, devem ser consideradas indicativas. A LATICRETE®, não podendo controlar diretamente as condições de colocação e os métodos de aplicação dos produtos, não assume qualquer responsabilidade decorrente da sua implementação. Qualquer pessoa que pretenda utilizar os produtos LATICRETE® deve realizar testes adequados no local para estabelecer a sua adequação para o uso pretendido.

Os nossos produtos são cobertos pela garantia dentro dos limites estabelecidos nos nossos termos e condições gerais de venda e dentro dos limites da correspondência dos nossos produtos com as especificações técnicas e certificações aplicáveis, conforme expressamente indicado nas fichas técnicas dos produtos ou na documentação técnica aplicável expressamente fornecida por nós com os próprios produtos.

10. DOCUMENTAÇÃO

Mais informações sobre o produto estão disponíveis no nosso site em laticrete.eu.