



3701 MORTAR ADMIX

DS-2310-0422

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOME DO PRODUTO

3701 MORTAR ADMIX

2. FABRICANTE

LATICRETE EUROPE S.r.l. de sócio único
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Italy
Telefone: +39 059 535540
Email: info@laticreteeurope.com
Site: laticrete.eu

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

3701 MORTAR ADMIX é um látex multiusos especialmente concebido para utilização como aditivo com produtos cimentícios em pó: adesivos para azulejos cimentícios, caldas de ancoragem cimentícias, argamassas cimentícias, betonilhas e outras misturas cimentícias.

Usado em vez de água ou diluído com água, 3701 MORTAR ADMIX melhora a trabalhabilidade e as propriedades físicas de qualquer mistura de cimento e fornece uma maneira económica e fácil de aumentar o desempenho das instalações de azulejos de cerâmica, tijolos e materiais de pedra.

Utilização

- Instalações no interior e no exterior
- Pode ser misturado com 211 POWDER ou cimento puro para se usar como calda de ancoragem
- Pode ser utilizado em vez de água para rebocos, regularizador ou betonilhas como 2261 SCREED

- Pode ser utilizado como parte do sistema LATAFLOAT, com a argamassa de cimento fibrorreforçada LATAFLOAT 250 MORTAR e um tecido sintético de malha tridimensional (EN 13813: CT C20 F6)
- Pode ser utilizado para melhorar o desempenho dos adesivos para azulejos LATICRETE 315 PLUS

Vantagens

- Resistente à água — para aplicações submersas
- Resistente a impactos, produtos químicos e geada
- Maior aderência e resistência à compressão
- Flexibilidade superior
- Certificação Greenguard — baixas emissões de COV, melhor qualidade do ar interior
- Classificação "Extra Heavy Service" segundo a ASTM C627 Robinson Floor Test

Substratos admitidos

- Betão
- Betonilha ou argamassa
- Azulejos e pedra
- Reboco de cimento
- Pannel de cimento (Consultar o fabricante do pannel para obter conselhos de instalação e verificar a adequação para o uso no exterior.)
- Gesso cartonado (apenas para uso interior, em ambientes secos)
- Tijolos de alvenaria
- Blocos de cimento
- Pavimento em terrazzo de cimento

Embalagens

20 kg por balde; 36 baldes por palete

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

- NÃO utilizar como aditivo para argamassas a utilizar em contraplacado colado no exterior.
- NÃO utilizar com betumes cimentícios LATICRETE porque são produtos já modificados.

- Para instalações de folheados que utilizam este produto, consultar os requisitos do código de construção local relativamente às limitações e especificações do sistema de instalação.
- Utilizar o adesivo LATAPOXY® 300 para a instalação de mármore verde ou pedras e aglomerados sensíveis à água e azulejos e pedra com fundo de resina.
- Utilizar um adesivo branco ao instalar numa superfície branca ou muito clara.
- Adesivos/mástiques, argamassas e caldas para cerâmica e azulejos e pedra não substituem as membranas impermeabilizantes. Quando uma impermeabilização for necessária, utilizar um produto ou membrana impermeabilizante LATICRETE®.

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

Atenção

Consultar as FDS para obter mais informações sobre segurança.

- Durante a estação fria, proteger o trabalho acabado do tráfego até ficar completamente endurecido.
- Em ambientes submersos, como tanques ou piscinas, esperar 14 dias desde a betumagem final antes de encher com água a 21°C.
- Manter fora do alcance das crianças.

4. DADOS TÉCNICOS



Informações COV/LEED VOC

O teor total de Compostos Orgânicos Voláteis (COV) do produto fresco é $\leq 2,39$ g/l.

Este produto foi certificado para Baixas Emissões Químicas (ULCOM/CCG 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 13813 CT-C20-F6*
- EN 12004 C2 TE S1**
- EN 12004 C2 TE S2***
- ISO 9001:2015 Sistema de gestão da qualidade certificado

*Quando misturado com LATAFLOAT 250 MORTAR

**Quando diluído numa proporção de 1:1 com água e utilizado para amassar os adesivos LATICRETE.

***Quando utilizado em vez de água para amassar os adesivos LATICRETE.

Propriedades físicas

3701 MORTAR ADMIX misturado com LATAFLOAT 250 MORTAR		
Classificação EN 13813:	CT C20-F6	
Classificação ao fogo:	F	
Conteúdo:	cimento, agregados, aditivos	
Cor:	cinzento	
Densidade:	1400 kg/m ³	
Diâmetro máximo:	1,0 mm	
	Valor	Método de teste
Compressão (7 dias):	12 N/mm ²	EN 13892-2
Compressão (28 dias):	22 N/mm ²	EN 13892-2
Flexão (28 dias):	6 N/mm ²	EN 13892-2
Resistência à temperatura:	de -30°C a +90°C	

Características de processamento

3701 MORTAR ADMIX misturado com LATAFLOAT 250 MORTAR	
Consistência da massa:	tixotrópica
Peso específico da mistura:	1630 kg/m ³
Proporção de mistura:	4,0 kg de látex por 25 kg de pó
Temperaturas de aplicação:	de +5°C a +35°C
Tempo de trabalhabilidade:	30 - 45 min,
Espessura mínima:	1 cm
Espessura máxima:	5 cm
Transitabilidade:	6 - 8 h
Assentamento de pedras ou mármore:	2 - 3 dias*
Assentamento de parquet ou resinas:	7 dias**
Tempo para Instalação de Parquet e Acabamento Resinoso:	7 dias***
Endurecimento final:	28 dias

(a 23°C / 50% HR)

*segundo uma verificação de humidade residual <6%

**segundo uma verificação de humidade residual <3%

***segundo uma verificação de humidade residual <2%

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 assentamento 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, gorduras, 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 colocação 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 num raio de 6 mm em 3 m.

As juntas de dilatação serão criadas durante a colocação dos azulejos 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 3701 MORTAR ADMIX antes de usar.

Aplicação

Consultar as secções relevantes descritas abaixo para:

- Aplicação para LATAFLOAT SYSTEM
- Aplicação para leitos de argamassa e betonilhas (consistência de terra húmida para pavimentos).
- Aplicação para regularização de paredes
- Aplicação para reparação e reabilitação de betão com argamassas de regularização
- Aplicação para adesivos para azulejos LATICRETE
- Aplicação como aditivo para betumes de cimento

Aplicação para LATAFLOAT SYSTEM Amassar um saco de 25 kg de LATAFLOAT 250 MORTAR com 4 kg de 3701 MORTAR ADMIX. Um balde de 3701 MORTAR ADMIX (20 kg) é amassado com cerca de 5 sacos de LATAFLOAT 250 MORTAR (25 kg cada). Utilizar uma misturadora Betoneira. Deitar o látex na betoneira adicionando gradualmente o pó durante a rotação. Depois de todo o pó ter sido adicionado, mexer por mais 3-5 minutos. Raspar as paredes para garantir que todo o pó entra na massa, em seguida, mexer por mais 2 minutos até obter uma massa cremosa, mas tixotrópica e homogênea.

Antes de colocar os rolos de LATAFLOAT MAT e a argamassa, aplicar um espaçador/tira de espuma compressível ao longo do perímetro da divisão e contra todas as partes em elevação. Desenrolar e colocar o LATAFLOAT MAT com o nylon tridimensional virado para cima, colocando o tapete a 1 cm de distância das paredes perimetrais. Fixar o LATAFLOAT MAT ao chão com parafusos, pregos ou com um adesivo cimentício ou epóxi LATICRETE.

Para parquet ou pavimentos em resina, fixar o LATAFLOAT MAT ao pavimento apenas com um adesivo cimentício ou epóxi LATICRETE.

Deitar a argamassa fresca misturada no LATAFLOAT MAT, espalhar e garantir uma cobertura total, depois, nivelar e alisar com uma talocha ou régua. A espessura da argamassa pode variar de 1 a 5 cm.

Aplicação de revestimentos:

- **Acabamentos para azulejos e pedra:** após a aplicação, esperar cerca de 2-3 dias antes de instalar azulejos e 7 dias antes de colocar pedra ou mármore (a 23°C e 50% H.R.). Utilizar adesivo para azulejos de cimento LATICRETE para a instalação.
- **Acabamentos em parquet e resinas:** Esperar cerca de 5-6 dias após a aplicação antes de colocar o parquet, resinas e outros acabamentos sensíveis à humidade (a 23°C e 50% H.R.).

Nota: os tempos de espera acima indicados são indicativos. Consultar o fabricante dos revestimentos utilizados para recomendações mais detalhadas.

Aplicação para leitos de argamassa e betonilhas (consistência de terra húmida para pavimentos)

Misturar 3701 MORTAR ADMIX com uma mistura de areia e cimento usada em vez de água. Mexer até obter uma consistência homogênea, mas tipo terra húmida. A proporção da mistura pode variar em função do peso do revestimento a colocar.

• Argamassa aderente - aplicação

Antes de colocar a argamassa, aplicar uma camada de massa líquida feita de um adesivo C2, tipo 254 PLATINUM ou 4237 LATEX ADDITIVE misturado com 211 POWDER. Enquanto a camada de massa líquida ainda estiver molhada, estender a argamassa compactando-a bem. Se os azulejos forem imediatamente colocados, aplicar uma camada de adesivo também na parte de trás do azulejo. Enquanto a camada de adesivo ainda estiver fresca e pegajosa colocar o azulejo sobre a argamassa e bater bem para o assentar e posicionar. Consultar a TDS 143 “Slurry Bond Coats – Quando e onde utilizar” para obter mais informações sobre esta aplicação.

• Argamassa não aderente - aplicação

Antes de colocar a argamassa, colocar sobre o substrato uma camada de separação, por exemplo, folha de polietileno. Colocar a argamassa por cima da camada de separação e chegar a cerca de 1/2 da sua espessura final. Em seguida, colocar folhas de uma rede metálica galvanizada de aprox. 50 x 50 mm, fio 2 mm, acima da argamassa aplicada, tendo o cuidado de amarrar as folhas com fio de ferro inoxidável para dar continuidade à armadura metálica. Em seguida, colocar o resto da argamassa até atingir a espessura final do leito de argamassa.

A rede metálica deverá ser colocada no meio do leito de argamassa. Espalhar a argamassa e compactar bem. A espessura mínima do leito de argamassa deve ser de 50mm. Se os azulejos forem imediatamente colocados, aplicar uma camada de adesivo feita com uma argamassa C2, tipo 254 PLATINUM ou 211 POWDER misturada com 4237 LATEX ADDITIVE. Enquanto a camada de adesivo ainda estiver fresca e pegajosa colocar o azulejo sobre a argamassa e bater bem para o assentar e posicionar.

Nota: também é necessário aplicar uma camada de adesivo líquido nas bordas da argamassa feita nos períodos anteriores para ter continuidade no jato.

Aplicação para a regularização de paredes

Misturar uma mistura de areia e cimento com 3701 MORTAR ADMIX, usando látex em vez de água. Agitar até obter uma consistência plástica.

Aplicar o reboco de parede com uma espátula de aço, premindo bem a argamassa em contacto com o suporte. Aplicar primeiro um emboço – não exceder os 12 mm de espessura. Raspar a superfície da argamassa antes que ela endureça. Depois de raspar, aplicar uma nova camada de argamassa com uma talocha trabalhando de modo a mantê-la bem em contacto com a camada anterior. Não exceder os 15 mm de espessura para cada camada. Raspar todas as camadas antes de aplicar novas. Alisar a parede com uma espátula de aço, certificando-se de moldar as bordas de modo a que a argamassa fique aprumada. Deixar endurecer as camadas de reboco completadas durante pelo menos 24 horas a 21°C antes de colocar os azulejos.

Aplicação para reparação e reabilitação de betão com argamassas de regularização

Misturar uma mistura de areia e cimento com 3701 MORTAR ADMIX, usando látex em vez de água. Agitar até obter uma consistência plástica. A proporção da mistura pode variar em função do peso do acabamento.

Antes de colocar a argamassa, aplicar uma camada de massa líquida feita com adesivo C2, tipo 254 PLATINUM ou 4237 LATEX ADDITIVE misturado com 211 POWDER. Aplicar uma camada de aderência em todos os ferros de armadura existentes previamente bem limpos. As superfícies de betão devem estar sólidas e estáveis antes da colocação da argamassa. Enquanto o revestimento da massa líquida estiver molhado e pegajoso, colocar a argamassa de cobertura. Compactar a superfície da argamassa com uma espátula plana e garantir que todos os espaços vazios estão preenchidos.

Aplicação para adesivos para azulejos LATICRETE Utilizar 3701 MORTAR ADMIX como aditivo para adesivos de azulejos, conforme indicado na seção Usos.

Deitar 3701 MORTAR ADMIX num balde de plástico limpo, utilizando as seguintes proporções de mistura:

- **Para a EN 12004 S1**, utilizar 3701 MORTAR ADMIX diluído 1:1 com água, utilizado em vez de água.
- **Para a EN 12004 S2**, utilizar 3701 MORTAR ADMIX puro, usado em vez de água.

Consultar as fichas técnicas do produto adesivo para obter detalhes sobre a proporção de mistura sugerida.

Adicionar o pó escolhido ao 3701 MORTAR ADMIX e mexer até obter uma consistência macia e espatulável. Deixar repousar por 5-10 minutos. Ajustar a consistência, se necessário. Mexer e aplicar.

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 azulejo para garantir um assentamento completo. É essencial utilizar uma quantidade de argamassa suficiente para cobrir completamente a parte de trás do azulejo com uma espessura uniforme mínima de 2 mm até 3 mm. Aplicar o adesivo numa superfície que possa ser coberta com o azulejo no espaço de 15-20 minutos.

Com azulejos com um lado maior > 300 mm espalhar a argamassa também na parte de trás dos azulejos para criar um assentamento completo e um suporte sólido. Colocar os azulejos na argamassa ainda molhada e pegajosa, bater usando um martelo de borracha para assentar o azulejo e, finalmente, regular o nível. Verificar a cobertura completa da argamassa, removendo periodicamente um azulejo e inspecionando a transferência da argamassa de assentamento para a parte de trás do azulejo.

Aplicação como aditivo para betumes de cimento

Utilizar 3701 MORTAR ADMIX em vez de água ou diluído com água para argamassas de betumagem de cimento. Usar 3701 MORTAR ADMIX puro para aplicações no exterior, diluir 1:1 com água limpa para betumagens no interior. Adicionar o cimento para betumar a 3701 MORTAR ADMIX e mexer até obter uma massa cremosa.

Nota: não utilizar 3701 MORTAR ADMIX com betumes já aditivados como: PERMACOLOR® SELECT GROUT, COLORBASE FS ou COLORBASE FL.

Antes de começar a betumar, remover os espaçadores, eventuais detritos e remover a poeira e a sujidade com um pano ou esponja húmida. Não deixar água nas juntas. Aplicar os protetores ou tratamentos previstos, se necessário. Consultar a TDS 400 "LATICRETE® Grout Guide" para obter mais informações sobre a betumagem.

Colocação da argamassa após um tempo mínimo de maturação de 24 horas a 21°C. Humedecer a superfície do azulejo com água. Espalhar com uma espátula de borracha afiada e sólida. Trabalhar o betume nas juntas até ao preenchimento completo. Utilizar com passagens na diagonal para compactar as juntas e limpar o azulejo. Garantir que a junta está preenchida e que a argamassa não está apenas apoiada em cima (ou seja, “ponte sobre a junta”).

Nota para o período de inverno: a fixação das argamassas e dos betumes de cimento Portland é atrasada pelas baixas temperaturas. Proteger por muito tempo o trabalho acabado no período de inverno. Não colocar os azulejos 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 Portland é acelerada pelas 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 32°C.

Limpar as ferramentas com a argamassa ainda fresca.

- **Limpeza primária do betume:** remover o excesso de argamassa da superfície dos azulejos com a borda afiada da espátula. Executar passagens da espátula na diagonal para evitar a remoção da argamassa das juntas.
- **Limpeza secundária do betume:** retirar a restante argamassa com uma esponja húmida (não molhada) ou um pano húmido. Trabalhar na diagonal relativamente às juntas. Deixar secar. Quando a argamassa das juntas estiver bem sólida, polir a superfície com uma almofada de nylon áspera ou um pano áspero e o mínimo de água.

Nota: prestar atenção durante o polimento de azulejos esmaltados lisos ou pedra polida.

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@laticreteurope.com

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

Custos

Contacte 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. Contacte o Serviço Técnico para mais informações. Consulte 10. DOCUMENTAÇÃO:

- DS 230.13EU: 1 ano de garantia do produto

8. MANUTENÇÃO

Os produtos LATICRETE® e LATAPOXY® são produtos de alta qualidade concebidos para instalações duráveis e isentas de 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. Segue-se uma lista de documentos relacionados:

- DS 230.13EU: 1 ano de garantia do produto
- DS 2501: Ficha técnica do produto LATAFLOAT 250 MORTAR
- DS 2390: Ficha técnica do produto 211 POWDER
- DS 798: Ficha técnica do produto 2261 SCREED
- DS 882: Ficha técnica do produto 315 PLUS