



LATAPOXY® 310 STONE ADHESIVE

DS-6790-0421

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOME DO PRODUTO

LATAPOXY® 310 STONE ADHESIVE

2. PRODUTOR

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Telefonia: +39 059 535540

Email: info@laticreteurope.com

Sítio Web: laticrete.eu

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LATAPOXY® 310 STONE ADHESIVE é um adesivo epoxídico em pasta de dois componentes formulado para a colagem por pontos de lajes de pedra e cerâmica a superfícies verticais. Está aprovado para instalação no exterior de acordo com os códigos de construção ICC e IBC (pode ser necessária aprovação local) e não se deteriora com o tempo.

Permite uma maior produtividade no local do que os sistemas tradicionais de ancoragem mecânica ou de colagem em leito contínuo. O LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE pode ser utilizado diretamente à parte, mantendo a sua extraordinária tixotropia mesmo a temperaturas próximas dos +35°C.

Utilizações

- Instalação de grandes formatos de mármore, granito e azulejos cerâmicos em interiores e exteriores, utilizando o método de colagem por pontos
- Ideal para chaminés, elevadores e degraus de escadas
- Instalação e fixação de mármore, granito e outras placas de pedra em paredes, boiseries e painéis de revestimento

- Montagem de granito, mármore e outros materiais pétreos

Vantagens

- Cura muito rápida - em 45 a 60 minutos
- Aprovado para instalação no exterior de acordo com os regulamentos de construção ICC e IBC
- Fácil de utilizar - tem um rácio de utilização de 1: 1 por volume
- Não mancha o revestimento
- Ideal para mármore branco e de cor clara e outras pedras naturais sensíveis à humidade Resistente a choques e vibrações
- poder adesivo não se deteriora com o tempo
- Não contém solventes e tem baixas emissões de COV
- Seguro - Tixotropia excepcional não escorrega quando aplicado em espessuras até 25 mm
- Adere ao metal - A utilização com o MISTURADOR SEM CABOS LATAPOXY® 310 pode triplicar a produtividade das instalações verticais de pedra e azulejo
- Disponível numa versão rápida (com um tempo de presa de 5-8 minutos)

Meios permitidos

- Betão
- Blocos de cimento
- Alvenaria de cimento e tijolo
- Painéis exteriores de madeira
- Pannel de cimento (Consultar o fabricante do painel para obter conselhos de instalação e verificar a adequação para utilização no exterior)
- Aço

Embalagem

- 10 lt Kit (5 lt Part A + 5 lt Part B); 40 kit per pallet

Resa / Consumo

A cobertura do LATAPOXY® 310 STONE ADHESIVE varia consoante a quantidade de produto necessária em função da planura da parede. O gráfico abaixo considera uma cobertura de 10% da área de cada ladrilho ou laje de pedra.

Espessura média	Espessura de LATAPOXY® 310	Rendimento aproximado com embalagem de 10 lt.
Parede de chumbo	3 mm	27–30 m ²
6 mm	6 mm	14–16 m ²
12 mm	12 mm	7–7.5 m ²

Tampa da embalagem do cartucho

Uma caixa de cartão (15 cartuchos) cobre aproximadamente 14 m² com pontos de 6 mm de espessura ou 27 m² com pontos de 3 mm de espessura, assumindo uma cobertura de 10% da superfície da folha.

Conservação

A excelente qualidade dos recipientes deste produto, selados na fábrica, é garantida durante vinte e quatro (24) meses, desde que sejam armazenados no interior e elevados do solo a temperaturas >0°C e <43°C.>

Limitações

- As superfícies a revestir devem estar a uma temperatura entre +10°C e +35°C durante a instalação e durante 24 horas depois.
- Consultar o Serviço Técnico da LATICRETE antes de instalar o adesivo no exterior (technicalservices@laticreteurope.com).
- Para instalações de colagem por pontos utilizando este produto, consulte os requisitos do código de construção local relativamente às limitações e especificações do sistema de instalação.
- NÃO instalar lajes de arenito, ardósia e pedra fóssil. Estes materiais e outros materiais de pedra porosa podem delaminar ou fissurar com o tempo devido à sua natureza porosa e composição em camadas.
- NÃO utilizar em contraplacado à prova de fogo, contraplacado marítimo, Luan, Masonite®, ou qualquer contraplacado tratado quimicamente ou superfícies de madeira dura.
- NÃO utilizar em aço até que este tenha sido devidamente limpo, removendo: óleo, oxidação e outros inibidores de aderência.
- NÃO instalar diretamente sobre elementos de madeira ou contraplacado de pavimento de camada única, tais como banheiras, chuveiros, fontes ou similares.

Nota: As superfícies a revestir devem estar limpas, estáveis e compactas para suportar o peso das placas de cerâmica e de pedra.

Atenção

Para mais informações, consultar as fichas de dados de segurança dos produtos.

- LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE ha un odore leggero e non è pericoloso.
- Durante la stagione invernale, proteggere il lavoro finito fino a completo indurimento
- LATAPOXY® 310 STONE ADHESIVE parte A (indurente) è corrosivo secondo la Direttiva 99/45/CE. Indossare guanti e occhiali protettivi durante la miscelazione e la posa. In caso di contatto lavare abbondantemente con acqua e ricorrere a visita medica.
- Consultare il regolamento edilizio locale per i requisiti.

4. DADOS TÉCNICOS



COV/LEED Informação sobre COV

Este produto possui o certificado de qualidade do ar interior GREENGUARD emitido pelo GREENGUARD Institute for the Environment de acordo com as normas para produtos acabados com baixas emissões.

Standard

- ISO 13007 and EN 12004, R2T
- ANSI A118.3
- ISO 9001:2015 Quality Management System

Propriedades físicas

Conteúdo:	resinas epoxídicas, agregados, aditivos
Cor:	Parte A: branco Parte B: castanho
Inflamabilidade:	no
Classificação de acordo com EN 12004-1:	R2 T

Propriedades	Método de ensaio	Requisiti di ISO 13007-1 R2	Valore
Resistência ao cisalhamento:	ISO 13007-2 4.3.4	2 MPa	18 – 33 MPa
Resistência ao cisalhamento após imersão em água:	ISO 13007-2 4.3.5	2 MPa	14–34 MPa
Resistência ao cisalhamento após choque térmico:	ISO 13007-2 4.3.8	2 MPa	22–36 MPa
Tempo de abertura: adesão após 20 minutos:	ISO 13007-2 4.1	0.5 MPa	2.8–3.8 MPa
Deslizamento:	ISO 13007-2 4.2	≤ 0.5 mm	0.1–0.3 mm
Deformação transversal	ISO 13007-2 4.5	≥ 2.5 mm and ≤ 5 mm	3.2–3.6 mm

Propriedades	Método de ensaio	Valore
Consistência	Interno LATICRETE	Anti-gotejamento com 25 mm de espessura
Resistência ao corte do mármore no betão	ANSI A118.3–5.5^	5-6.3 MPa
Resistência à compressão:	ANSI A118.3–5.6	57–58 MPa
Resistência à flexão:	ANSI A118.3–5.7	10.3–14.5 MPa
Resistência ao choque térmico:	ANSI A118.3–5.8^^	7–11 MPa

^ método de ensaio modificado

^^ porcelanato modificado

Caraterísticas de processamento

Propriedades	Anti-gotejamento com 25 mm de espessura
Duração da massa (Pot Life) a 20°C	30–45 min.
Pega inicial a 20°C	5–6 minério

Influência da temperatura de aplicação

Temperatura	Duração da massa (Pot Life)	Tomada inicial
4°C	100 min.	10 minério
21°C	45 min.	5 – 6 minério
32°C	25 min.	2.5 – 3 minério

Os dados técnicos apresentados são obtidos em condições normais de laboratório e estão sujeitos a alterações 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

Armazenar o material à temperatura ambiente (21°C) 24 horas antes da colocação. As superfícies a revestir devem estar estáveis e compactas, limpas, sem partes friáveis e vestígios de óleo, gordura, tinta, agentes desmoldantes e a uma temperatura entre +10°C e +35°C.

As juntas de dilatação no substrato devem ser restauradas no revestimento de acordo com o seu tamanho e posição. Seguir as especificações locais (por exemplo, UNI 11493-1 ou ANSI A108.01-3.7 "Requisitos para juntas de dilatação: Preparações por outras profissões" ou o pormenor TCNA EJ-171 "Juntas de dilatação - Verticais e horizontais"). Não cobrir as juntas de dilatação com revestimento.

A resina de reforço presente no verso das placas de pedra deve ser lixada antes da colagem com LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE. Limpar e, se necessário, lixar o verso da pedra nas zonas que vão receber o LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE com uma rebabadora de diamante. Remover o pó com uma escova dura e limpar toda a superfície com uma esponja húmida (não molhada) para garantir uma óptima aderência do adesivo. Secar com um pano limpo e aplicar LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE.

Recomendações para a instalação de colagem por pontos de material pétreo

Consultar os códigos locais para verificar a conformidade com as normas.

• Aplicações interiores em pedra ou azulejos:

Espessura: as unidades não devem exceder 50 mm. Peso do módulo: 73 kg/m², salvo aprovação em contrário do engenheiro do projeto.

• Aplicações de grés porcelânico para exteriores:

Espessura: as unidades não devem exceder 16 mm. Dimensão da laje: máximo de 0,28 m² e com lados não superiores a 610 mm. Peso do módulo: 44,2 kg / m², salvo aprovação em contrário do engenheiro do projeto.

• Aplicações de pedra no exterior:

Espessura: as unidades não devem exceder 50 mm. Dimensão da laje: máximo de 0,46 m² e lado maior não superior a 915 mm. Peso da laje: 73 km/m², salvo aprovação

em contrário do engenheiro do projeto.
Altura: não superior a 9,1 m.

Nota: verificar sempre junto do fabricante do ladrilho ou da pedra se este é adequado para instalação vertical no exterior.

Impasto

Preparar volumes iguais de LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE Parte A e Parte B (proporção de mistura 1: 1 por volume). Misturar até obter uma pasta de cor uniforme. Pequenas quantidades podem ser misturadas com uma espátula ou espátula. As quantidades maiores devem ser misturadas com um misturador de berbequim (baixa velocidade).

Aplicação

Aplicar pontos uniformemente distribuídos no verso da pedra ou do ladrilho, com um mínimo de 5 pontos, 1 em cada canto e 1 no centro. O número total de pontos de cola aplicados deve cobrir pelo menos 10% da superfície de cada placa. A espessura do ponto de cola após o assentamento da laje acabada deve ser entre um mínimo de 3 mm e um máximo de 25 mm.

Diâmetro aproximado para cobrir 10% da superfície com 5 pontos:

Tamanho da laje	Diâmetro do ponto
300 mm x 300 mm	50 mm
600 mm x 600 mm	100 mm
900 mm x 900 mm	150 mm

Após a aplicação dos pontos de LATAPOXY 310 STONE ADHESIVE no verso da laje, colocar sobre o suporte, pressionando e verificando o prumo e o nivelamento da laje.

Tratamento de articulações - aplicações externas

Para aplicações no exterior, utilizar LATASIL™ para vedar todas as juntas. Para obter informações pormenorizadas, consulte a folha de dados relevante (DS 110).

Tratamento de juntas - aplicações interiores

Para aplicações em interiores, utilizar os seguintes produtos:

- REJUNTE SPECTRALOCK® PRO PREMIUM
- REJUNTE PERMACOLOR® SELECT
- LATASIL™

Testar para garantir o preenchimento correto, uma vez que pode não ser possível preencher adequadamente as juntas com argamassa de epóxi ou cimento.

Nota: A dilatação e o movimento das juntas devem ser compensados pela utilização de um vedante flexível.

Limpeza

As ferramentas são limpas com água morna enquanto a cola ainda está fresca. Adicionar sabão neutro para uma limpeza mais eficaz.

6. DISPONIBILIDADE E CUSTOS

Disponibilidade

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

+39 059 557680

info@laticreteurope.com

Para informações sobre o distribuidor em linha, www.laticrete.eu.

Custos

Contacte o seu 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 deteriora em condições normais de utilização. A garantia é válida por um (1) ano. Para mais informações, contactar o Serviço Técnico. Ver 10. DOCUMENTAÇÃO:

- DS230.13EU: Garantia de 1 ano para o produto
- DS 230.10EU: 5-10-15 anos de garantia do sistema do produto

8. MANUTENÇÃO

Os produtos LATICRETE® e LATAPOXY® são produtos de alta qualidade concebidos para instalações duradouras 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 obter informações, contactar o Serviço Técnico:
+39 059557680

technicalservices@laticreteurope.com

Literatura técnica e de segurança

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

Avisos

As informações e indicações fornecidas nesta Ficha Técnica, embora baseadas no conhecimento adquirido em anos de aplicações, devem ser consideradas indicativas. LATICRETE®, não podendo controlar diretamente as condições de colocação e os métodos de aplicação dos produtos, não assume qualquer

responsabilidade decorrente da sua aplicação. Qualquer pessoa que pretenda usar os produtos LATICRETE® deve efetuar testes apropriados no local para estabelecer a adequação ao uso pretendido..

Os nossos produtos estão cobertos pela garantia dentro dos limites do que está estabelecido nas nossas condições gerais de venda e dentro dos limites da correspondência dos nossos produtos com as especificações técnicas e certificações aplicáveis, tal como expressamente indicado nas folhas de dados do produto ou na documentação técnica aplicável e expressamente fornecida por nós com os produtos.

10. DOCUMENTAÇÃO

Estão disponíveis mais informações sobre os produtos no nosso sítio Web em laticrete.eu. Segue-se uma lista de documentos relacionados:

- DS230.13EU: 1 garantia de um ano do produto
- DS 230.10EU: 5-10-15 anos de garantia do sistema do produto
- DS DS-110: LATASIL™ vedante de silicone universal