



345 SUPER FLEX

DS-800-0226

For the Builders of a
Better World™



1. NOME DO PRODUTO

345 SUPER FLEX

2. FABRICANTE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone (MO), Itália

Telefone: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeurope.com

Site: <https://eu.laticrete.com/>

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

345 SUPER FLEX é um adesivo à base de cimento e polímeros superflexíveis de altíssima qualidade. Os polímeros especiais conferem-lhe elevada deformabilidade e aderência. O **345 SUPER FLEX** foi formulado para uma instalação rápida e fiável de ladrilhos e pedras de grande formato, podendo ser utilizado para instalações em camadas finas e médias em paredes e pavimentos, com espessuras até 20 mm. A sua fórmula única apresenta elevada resistência ao deslizamento, permitindo a colocação em superfícies verticais de cima para baixo em ambientes húmidos ou submersos. Pode ser utilizado sobre azulejos existentes e em áreas de tráfego intenso.

Utilizações

- Para instalações interiores e exteriores de grés porcelânico, placas cerâmicas de baixa espessura, monocottura não absorvente, bicottura, pedras naturais e reconstituídas resistentes à

humidade, mesmo de grande formato, e mosaicos de vidro.

- Para paredes ou pavimentos
- Para aplicação sobre ladrilhos existentes
- Para a colocação sobre betonilhas aquecidas
- Para áreas de tráfego intenso
- Para instalações com camada fina e média, para espessuras até 20 mm
- Para a instalação de ladrilhos de grande formato
- Para a colocação de revestimentos sujeitos a imersão constante, como piscinas ou banheiras

Vantagens

- Adesivo para todos os tipos de aplicações — excelente para aplicações interiores, exteriores e em piscinas
- Disponível nas cores cinzenta e branca
- A versão branca não contém areia, sendo ideal para mosaicos de vidro.
- Monocomponente — utilização com água
- Tempo de vida útil prolongado — cerca de 3 horas
- Tixotrópico e sem escorrimento vertical — adequado para paredes
- Tempo de abertura prolongado
- Resistente ao gelo — adequado para aplicações exteriores
- Espessura da cola até 20 mm
- Muito resistente ao afundamento
- Excelente resistência mecânica
- Low Dust (baixa emissão de pó)
- Adesivo altamente deformável
- Alto rendimento
- Dupla consistência (tixotrópica e fluida)
- Em conformidade com as CAM

Suportes admitidos

- Betão
- Blocos de cimento
- Betões de assentamento
- Betões aquecidos
- Reboco de cimento
- Impermeabilizantes flexíveis à base de cimento e polímeros (gama AQUA BARRIER e HYDROBAN)
- Azulejos e pedra antigos
- Painéis de fibrocimento
- Gesso cartonado (apenas para uso interior, em ambientes secos)
- Argamassas e betonilhas de gesso (apenas para interiores) *

*tratar previamente com Primer Plus e Primer Superior

Dimensões máximas permitidas

- Interior: comprimento do lado maior até 360 cm
- Exterior: comprimento do lado maior até 120 cm
- Piscina: comprimento do lado máximo até 120 cm

Verifique os limites de formato em função do tipo de revestimento e do suporte no guia «ESCOLHA O ADESIVO CERTO» no catálogo LATICRETE.

Embalagens

Branco e cinzento
25 kg por saco, 48 sacos por palete

Rendimento / Consumo

- 1,5 kg/m² com espátula dentada de 4 mm
- 3 kg/m² com espátula dentada de 8 mm
- 3,5 - 4 kg/m² com espátula dentada de 10 mm
- 7 - 8 kg/m² com espátula dentada de 20 mm

Conservação

Doze (12) meses na embalagem original fechada, conservado afastado do chão, num local fresco e seco. A humidade elevada reduzirá o prazo de validade do produto ensacado.

Limitações

- NÃO aplicar em betões com maturação inferior a 3 meses.
- Em sub-suportes à base de gesso ou anidrite, utilizar previamente o PRIMER PLUS.
- NÃO utilizar em superfícies onde seja necessária uma rápida transitabilidade.
- NÃO utilizar em metal, PVC, linóleo ou superfícies de madeira.
- NÃO utilizar com mármore sensíveis à humidade ascendente.
- Adequado para a colocação de pedras com porosidade média ou baixa e absorção de água inferior a 5 %.
- Utilizar a versão branca para mármore/pedra de cor branca ou clara.
- Ao assentar pedras naturais ou sintéticas, consulte as propriedades do produto a aplicar e as recomendações do fabricante. Em caso de dúvida, é preferível fazer um teste antes da assentagem
- Adesivos, argamassas, selantes e rejuntas para azulejos cerâmicos, pavimentos, tijolos e pedras não foram concebidos para substituir as membranas impermeáveis. Quando for necessária uma barreira impermeável, utilize uma membrana impermeabilizante LATICRETE®.

Avisos

- O produto que já começou a endurecer não deve ser reativado com a adição de água ou de produto fresco. Existe o risco de um desenvolvimento inadequado da resistência.
- O produto deve ser protegido da água e do gelo até estar completamente endurecido. Isto pode demorar alguns dias em condições climáticas desfavoráveis.
- Evite o contacto com a pele e os olhos. Em caso de irritação, lave cuidadosamente com água limpa e fresca. Em caso de contacto com os olhos,

consulte imediatamente um médico.

• PARA USO PROFISSIONAL

Para mais informações, consulte a ficha de segurança do produto.

4. DADOS TÉCNICOS

Informações COV/LEED VOC

- GEV EMI CODE: EC1 plus
- ÉMISSION DANS L'AIR INTERIEUR: A+
- Em conformidade com a EPD: Número de registo EPDITALY1273 de 16/12/2025

Norma

- EN 12004:2017: C2 TE S2
- ISO 9001:2015: CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT

Propriedades físicas

Composição:	cimento, agregados, aditivos
Cor:	branco / cinzento
Densidade aparente:	~ 0,92 g/cm ³
Granulometria máxima:	0,3 mm
Inflamabilidade:	não

Desempenho

Classificação segundo a norma EN 12004:2017:		C2 TE S2
	Valor	Método de ensaio
Aderência inicial	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Aderência após imersão em água	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Aderência após envelhecimento térmico	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Aderência após ciclos de congelamento-descongelamento	≥ 1,0 N/mm ²	12004-2 8,3
Tempo aberto – Adesão após 30 minutos	≥ 0,5 N/mm ²	12004-2 8,1
Deformação transversal	≥ 2,5 mm	12004-2 8,4
Deslizamento vertical	≤ 0,5 mm	12004-2 8,2
Resistência à temperatura	De -30 °C a +90 °C	

Características de processamento

Consistência da massa:	Cremosa
Peso específico da massa:	1,40 g/cm ³
Relação de mistura:	tixotrópico: 34% (8,5 l de água por saco de 25 kg) Autohumectante: 38% (9,5 l de água por saco de 25 kg)
Temperatura de aplicação:	De +5 °C a +35 °C
Espessura máxima:	20 mm
Tempo de trabalhabilidade:	~ 3 h
Tempo de secagem:	~ 30 min
Transitabilidade:	~ 18 h
Execução das juntas:	~ 18 h
Entrada em serviço:	~ 7 dias
Endurecimento final:	~ 28 dias

(dados recolhidos a +23 °C, 50% de humidade relativa)

Os dados técnicos apresentados foram obtidos em condições laboratoriais padrão e podem sofrer alterações sem aviso prévio. O desempenho real do produto depende das condições de aplicação no local da obra, do método de aplicação utilizado e do tipo de revestimento.

5. APLICAÇÃO

Preparação dos suportes

Todas as superfícies devem ser planas, estruturalmente sólidas e compactas, não devem apresentar partes em processo de desprendimento e devem estar isentas de poeira, gordura, óleo, tintas e cera. A temperatura das superfícies deve situar-se entre 5 °C e 35 °C.

Não utilizar em suportes de gesso ou anidrita, nem em suportes particularmente absorventes, nem em alvenaria de cimento seco e pulverulento sem os ter previamente tratado com um primário específico, como o PRIMER PLUS ou o PRIMER SUPERIOR.

Os suportes em cerâmica e material lapidário devem estar limpos, ser mecanicamente resistentes e estar perfeitamente fixados ao suporte.

Preparação do produto

Misture o produto apenas com água limpa, sem adicionar outros agregados ou ligantes hidráulicos.

Proporção da mistura:

- **Como adesivo tixotrópico:** utilizar cerca de 8,5 litros de água por cada saco de 25 kg de pó.
- **Como adesivo autohidratante:** utilizar 9,5 litros de água por cada saco de 25 kg de pó.

Adicione toda a água de mistura a um recipiente limpo, em seguida adicione o pó e misture com um misturador de baixa velocidade até obter uma consistência cremosa e espalhável.

Deixe repousar durante 2 minutos. Em seguida, misture brevemente antes da aplicação, sem adicionar mais água ou pó. Durante a utilização, é possível misturar ocasionalmente para manter a pasta macia sem adicionar mais água.

Não misture quantidades de produto superiores às que podem ser utilizadas dentro do tempo de vida útil do produto (cerca de 3 horas).

Aplicação

Espalhe a massa sobre o suporte, primeiro com o lado liso da espátula e depois com o lado dentado. Aplique o adesivo numa camada homogénea e contínua com uma espátula dentada adequada ao formato dos azulejos a colocar. Coloque o revestimento dentro do tempo de abertura do adesivo. **Se a mistura já estiver endurecida, não tente restaurar a trabalhabilidade adicionando água.**

Assegure uma camada de adesivo compacta e contínua que preencha pelo menos 90% no interior e 95% no exterior do volume e que permita o contacto com pelo menos 90% no interior e 95% no exterior da superfície do azulejo e do suporte.

F.7.3.12 – 0315

As fichas técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para consultar a versão mais recente, visite <https://eu.laticrete.com/>.

Para aplicações em áreas expostas a temperaturas de congelamento ou sujeitas a solicitações mecânicas particulares, o adesivo 345 SUPER FLEX deve ser aplicado tanto no suporte como no verso do ladrilho (método de dupla aplicação).

A assentamento denominado «junta unida» não é permitido. Em caso algum pode ser prescrita ou adotada uma largura das juntas inferior a 2 mm.

É indispensável respeitar também no revestimento as juntas estruturais. Prever juntas de dilatação e perimetrais adequadas, que devem dividir a superfície em malhas quadradas ou retangulares com uma relação entre os lados não superior a 1,5. A título indicativo, as malhas podem ter as seguintes dimensões:

- ambientes interiores: de 5 m x 5 m a 6 m x 4 m;
- ambientes exteriores: de 3 m x 3 m a 4 m x 2,5 m.

6. DISPONIBILIDADE E CUSTOS

Disponibilidade

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

Telefone: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeurope.com

Site: <https://eu.laticrete.com/>

Preços

Contacte o revendedor de produtos LATICRETE EUROPE S.r.l. mais próximo de si para obter informações completas sobre os preços.

7. GARANTIA

O fornecedor garante que o produto não se deteriorará em condições normais de utilização. A garantia tem a validade de um (1) ano. Contacte o Serviço Técnico para obter mais informações.

Documentação

- DS-230.10P.EU: 10 anos de garantia do produto
- DS 230.5-10-15EU: 15 anos de garantia do produto

8. MANUTENÇÃO

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

9. SERVIÇOS TÉCNICOS

Assistência técnica

Para mais informações, contacte o Serviço Técnico

Telefone: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeurope.com

Documentação técnica e de segurança

Para obter documentação técnica e de segurança, visite o nosso site: <https://eu.laticrete.com/>

Avisos

As informações e indicações contidas na presente Ficha Técnica, embora baseadas no conhecimento adquirido ao longo de anos de aplicações, devem ser consideradas meramente 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 utilização. Quem pretender utilizar produtos LATICRETE® deve realizar testes adequados no local da obra para determinar a adequação à utilização prevista.

Os nossos produtos estão cobertos por garantia dentro dos limites estabelecidos nas nossas condições gerais de venda e na medida em que os nossos produtos correspondam às especificações técnicas e às certificações aplicáveis, tal como expressamente indicado nas fichas de produto ou na documentação técnica aplicável e expressamente fornecida por nós juntamente com os próprios produtos.

10. DOCUMENTAÇÃO

Mais informações sobre o produto estão disponíveis no nosso site na Internet em <https://eu.laticrete.com/>.