



# 345 SUPER FLEX

DS-800-1220

**Globally Proven  
Construction Solutions**



- Em ladrilhos antigos (recomendada a aplicação de um primário próprio)

## Vantagens

- Monocomponente — misturar com água
- Excelente desempenho e força
- Tempo de aplicação prolongado — 3 horas
- Baixas emissões de COV — EC1 Plus
- Baixo teor de pó – seguro e fácil de usar
- Altamente deformável e flexível – ótima trabalhabilidade
- Escorrimento vertical nulo — ideal para aplicações na parede
- Particularmente adequado para a colocação de lajes de grés de grande formato

## Substratos admitidos

- Betão
- Betonilha e argamassa cimentícia
- Reboco de cimento
- Bloco de cimento
- Regularizadores, betonilhas e remendos (apenas no interior)
- Betonilhas de anidrite (Apenas áreas interiores e secas. Para obter mais informações, consultar LATICRETE TDS 148, Colagem de ladrilhos de cerâmica ou pedra em betonilhas de anidrite.)
- Ladrilhos antigos e pedra (apenas no interior)
- Gesso cartonado (apenas para uso interior, em ambientes secos)
- Pannel de cimento (apenas interior)

## Embalagens

25 kg por saco; 48 sacos por palete

## Rendimento/Consumo

- 1,5 kg/m<sup>2</sup> com espátula dentada de 4 mm
- 3 kg/m<sup>2</sup> com espátula dentada de 8 mm
- 3,5 - 4 kg/m<sup>2</sup> com espátula dentada de 10 mm
- 7 - 8 kg/m<sup>2</sup> com espátula dentada de 20 mm

## Conservação

Doze (12) meses na embalagem original fechada e armazenada fora do chão, num local fresco e seco. A elevada humidade reduzirá a vida útil do produto ensacado.

## 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

Email: [info@laticreteurope.com](mailto:info@laticreteurope.com) Site:

[laticrete.eu](http://laticrete.eu)

## 3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

345 SUPER FLEX é um adesivo multiusos e super flexível de altíssima qualidade, reforçado com polímeros para conferir uma elevada deformabilidade. 345 SUPER FLEX pode ser utilizado para instalações de camada fina e média em paredes e pavimentos, com espessuras de até 20 mm.

### Utilização

- Para uso interior e exterior
- Adequado para aplicações em imersão contínua
- Para instalações de camada fina e média de ladrilhos em cerâmica, grés porcelânico e pedra natural
- Particularmente adequado para a colocação de lajes de grés de grande formato
- Para espessuras até 20 mm
- Em combinação com os sistemas impermeabilizantes HYDRO BAN® ou AQUA BARRIER
- Para substratos aquecidos
- Para áreas sujeitas a tráfego intenso.

## Limitações

- Para a colagem de ladrilhos e lajes em áreas fortemente solicitadas, como aplicações exteriores ou em imersão contínua, recomendamos o uso do sistema impermeabilizante altamente elástico HYDRO BAN®.
- NÃO utilizar em betonilhas fluidas à base de cimento ou anidrite, ladrilhos antigos, painéis à base de gesso e cimento, substratos à base de sulfato de cálcio ou em substratos particularmente absorventes **sem** os ter tratado previamente com um primário específico, como PRIMER PLUS ou PRIMER SUPERIOR.
- NÃO misturar com outros cimentos ou adesivos.
- 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®.

## Atenção

Para mais informações, consultar a ficha de dados de segurança do produto.

- Alguns mármore e outras pedras naturais têm uma baixa resistência à flexão e podem não ser adequados para uma instalação em pavimentos de madeira.
- Para mármore verdes, ladrilhos, pedra com suporte em resina ou mármore e aglomerados sensíveis à humidade, utilizar LATAPOXY® 300 ADESIVO.
- Durante a estação fria, proteger a obra acabada até ao endurecimento total.
- Proteger a obra acabada da chuva ou da água até ao endurecimento total.
- Contém cimento. Evitar o contacto com os olhos e/ou a exposição prolongada com a pele. Em caso de contacto, lavar abundantemente com água.
- Manter fora do alcance das crianças.

## 4. DADOS TÉCNICOS



### Informações COV/LEED VOC

- Émissions dans l'air intérieur: A+
- GEV EMICODE EC1 Plus

### Norma

- EN 12004, C2 TE S2
- ISO 9001:2015 Quality Management System

## Propriedades físicas

Conteúdo:	cimento, inertes, aditivos		
Cor:	branco/cinza		
Massa volúmica aparente:	~ 0,92 g/cm		
Granulometria máxima:	0,3 mm		
Inflamabilidade:	Não		
Classificação de acordo com a norma EN 12004-1:	C2 TE S2		
	<b>Valor</b>	<b>Requisito</b>	<b>Método de teste</b>
Aderência inicial:	~ 2,1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Aderência após imersão na água:	~ 1,3 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Aderência após envelhecimento térmico:	~ 3,1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Aderência após ciclos de congelação/descongelação:	~ 1,4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,3
Tempo aberto: Aderência após 30 minutos:	~ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	12004-2 8,1
Deformação transversal:	~ 5,6 mm	≥ 5 mm	12004-2 8,4
Escorrimento vertical:	~ 0,3 mm	≤ 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 mistura:	~ 1,40 g/cm <sup>3</sup>
Proporção de mistura:	34%-38% (8,5-9,5 l de água / saco de 25 kg)
Temperaturas de aplicação:	De + 5°C a + 35°C
Tempo de trabalhabilidade:	~ 3 horas
Tempo aberto:	~ 30 min.
Espessura máxima:	~ 20 mm
Transitabilidade:	~ 12 horas
Execução de juntas:	~ 12 horas
Colocação em serviço:	~ 7 dias
Endurecimento final:	~ 28 dias

(dados medidos a 23°C e 50% H.R.)

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 dos substratos

Todas as superfícies devem estar entre 5°C e 35°C e planas, estruturalmente sólidas e compactas. Não devem ter partes em desprendimento e devem estar livres de pó, gordura, óleo, tinta e cera.

Não utilizar em betonilhas fluidas à base de cimento ou anidrite, ladrilhos antigos, painéis à base de gesso e cimento ou em substratos particularmente absorventes sem os ter tratado previamente com um primário específico, como PRIMER PLUS ou PRIMER SUPERIOR.

### Preparação do produto

Utilizar um recipiente limpo com água limpa. Não adicionar outros agregados ou ligantes hidráulicos ao produto. Proporção da massa: 8,5-9,5 litros de água com um saco de 25 kg de pó. Adicionar primeiro a água ao recipiente limpo e, em seguida, adicionar o pó. Misturar com um misturador a baixa velocidade para obter uma consistência cremosa e espatulável.

Deixar repousar durante 2-3 minutos. Em seguida, mexer por um curto período de tempo antes da aplicação, sem adicionar mais água ou pó. O tempo de trabalhabilidade é de 3 horas. Durante o uso, mexer de vez em quando para manter a massa fofa. Não adicionar água.

### Aplicação

Estender a massa sobre o substrato, primeiro com o lado plano da espátula e depois com o lado dentado. O adesivo deve ser aplicado numa camada homogénea e contínua com uma espátula dentada adequada ao formato dos ladrilhos a colocar. Colocar o revestimento dentro do tempo aberto do adesivo. Se a mistura já estiver endurecida, não tentar restaurar a trabalhabilidade adicionando água.

Os materiais aplicados devem ser protegidos da chuva no prazo de 24 horas após a instalação e não devem ser expostos a temperaturas de congelação durante as primeiras 48 horas.

*Nota: Utilizar a espátula com dentes de tamanho adequado para garantir que o adesivo adere à parte de trás do ladrilho, cobrindo pelo menos 95%-100% da superfície para instalações interiores e 100% se ao ar livre ou em áreas sujeitas a tráfego intenso.*

*Para aplicações em áreas expostas a temperaturas de congelação ou sujeitas a tensões mecânicas especiais (exterior, pavimento/pavimento sujeito a cargas pesadas, pavimento que deve ser lixado uma vez colocado), o adesivo deve ser distribuído tanto no substrato como na parte de trás do ladrilho (método de duplo revestimento).*

*Para instalações de grés porcelânico técnico de grande formato ou aplicações em imersão contínua, deve também ser utilizado o método de revestimento duplo.*

### Estucagem

Execução de juntas após um mínimo de 12 horas de endurecimento a 23°C e humidade relativa de 50%. As condições podem alterar o tempo de endurecimento. Utilizar SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT, PERMACOLOR SELECT ou PERMACOLOR SELECT FINE.

### Limpeza

As ferramentas e os ladrilhos são limpos com água quando o adesivo ainda está fresco.

## 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 535540

[info@laticreteurope.com](mailto:info@laticreteurope.com)

Para informações sobre distribuidores online, [www.laticrete.eu](http://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:

- DS230.13EU: 1 ano de garantia sobre o produto (IT)
- DS 230.10EU: 10 anos de garantia sobre o sistema de produtos (IT)

## 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:

+39 059 535540

[technicalservices@laticreteurope.com](mailto:technicalservices@laticreteurope.com)

### Literatura técnica e de segurança

Para obter literatura técnica e de segurança, visite o nosso site: [www.laticrete.eu](http://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](http://laticrete.eu). Segue-se uma lista de documentos relacionados:

- DS 230.13EU: 1 ano de garantia sobre o produto
- DS 230.10EU: 10 anos de garantia sobre o sistema de produtos