



LEVEL PLUS FIBER

DS-762-0523

**Globally Proven
Construction Solution**



1. NOME DO PRODUTO

LEVEL PLUS FIBER

2. FABRICANTE

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Italy
Téléphone : +39 059 535540
E-mail : info@laticreteurope.com
Website : www.laticrete.eu

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LEVEL PLUS FIBER é uma subcamada autonivelante premium, fácil de usar, projetada para uso sobre vários substratos, incluindo concreto e ladrilhos de cerâmica. Devido ao seu reforço de fibra, também é adequado para uso sobre substratos de compensados e painéis de madeira.

LEVEL PLUS FIBER pode ser colocado de 3 a 50 mm de espessura em um único elevador, resultando em uma superfície de alta resistência, lisa e plana para a instalação de acabamentos de pisos.

Usos

- Apenas para uso interno
- Aplicações residenciais e comerciais
- Fornece uma superfície lisa e plana para a instalação de acabamentos de piso
- Pode ser aplicado em camadas de 3 a 50 mm de espessura
- Adequado sobre compensado e painéis de madeira
- Adequado para uso com pisos aquecidos
- Bom para uso sobre substratos existentes com adesivo à base de cimento ou resíduo de nivelamento
- Ideal para nivelamento antes da instalação de grandes blocos de formato
- Para aplicação MED como material não combustível (densidade $1800 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$)

Vantagens

- Fibra reforçada
- Configuração rápida - tráfego de pedestres após aproximadamente 4 horas
- Flexível e reforçado com polímero
- Baixas emissões de VOC — seguro para uso interno
- Fácil de usar e instalar — também bombeável

Substratos adequados

- Concreto
- Camadas e contrapisos de argamassa de cimento
- Contraplacado colado exterior
- Terraço de Cimento
- Azulejo Cerâmico e Pedra

Embalagem

- saco de 20 kg, 56 sacos por palete

Cobertura / Consumo Aproximado

- $1,65 \text{ kg/m}^2$ por 1 mm de espessura

Validade

Os recipientes selados de fábrica deste produto têm garantia de primeira qualidade por um (1) ano se armazenados fora do solo em uma área seca.

Limitações

- Apenas para uso interno.
- Antes de aplicar os acabamentos, a massa de nivelamento deve estar completamente seca. A umidade pode ser medida e avaliada usando um higrômetro de carboneto ou equipamento similar.
- NÃO instale quando a temperatura da superfície e do ambiente estiver abaixo de $+4^\circ\text{C}$ durante e na primeira semana após a aplicação.
- Forneça ventilação adequada e proteja as áreas da luz solar direta para garantir uma secagem uniforme. NÃO use desumidificadores de ar durante os primeiros 3 dias após a aplicação.
- Os contrapisos de madeira devem estar permanente e completamente secos para evitar danos causados pela umidade por decomposição ou formação de mofo.
- Existe o risco de rachaduras devido à rápida perda de água em ambientes aquecidos ou substratos altamente absorventes.

- O sucesso da instalação do nivelamento é altamente dependente das condições do substrato. Recomenda-se a preparação, limpeza e aplicação de primários minuciosos do suporte, especialmente para suportes absorventes como betão, betonilhas cimentícias ou contraplacados (utilizar primário adequado como PRIMER PLUS ou PRIMER SUPERIOR).
- Os suportes não absorventes como tijoleira, pedra ou tijoleira devem ser tratados com PRIMER SUPERIOR antes da aplicação.
- NÃO exceda a proporção de mistura recomendada conforme indicado nas instruções de mistura. A irrigação excessiva enfraquecerá as propriedades do produto e poderá resultar em rachaduras e vazios. Caso isso aconteça, as áreas afetadas devem ser removidas mecanicamente.
- As juntas existentes de construção e dilatação devem ser mantidas. Consulte os requisitos ou padrões específicos da indústria de pisos acabados para tratamento de juntas de movimento e rachaduras no contrapiso.
- Substratos ásperos e porosos podem consumir mais material.
- Temperaturas mais baixas, UR mais alta, ventilação ruim e aplicação de autonivelante mais espessa prolongarão o tempo de secagem do autonivelador. Temperaturas mais altas reduzirão o tempo de secagem.
- Use água limpa e ferramentas.
- Adesivos/mástiques, argamassas e rejantes para ladrilhos cerâmicos, pavers, tijolos e pedras não substituem as membranas impermeabilizantes. Quando for necessária uma membrana impermeabilizante, use uma Membrana Impermeabilizante LATICRETE®.

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

Cuidados

Consulte o SDS para obter mais informações de segurança.

- Contém areia e cimento. Evite contato com os olhos e/ou exposição prolongada com a pele. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave abundantemente com água.
- Mantenha fora do alcance de crianças.

4. DADOS TÉCNICOS



Informações do produto VOC/LEED

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

Padrão aplicável

- EN 13813 CT C30 F7 A1 fl
- Sistema de Gestão da Qualidade ISO 9001:2015

Propriedades físicas

Classificação de acordo com EN 13813	CT C30 F7	
Reação ao fogo de acordo com EN 13501-1	A1fl	
Base	Cimento, agregados, fibras e aditivos	
Cor	Cinza	
Densidade aparente	1300 kg/m ³	
Tamanho Máximo do Grão	0,5 mm	
Densidade aos 28 dias	~ 1800 kg/m ³	
	Valor	Método de teste
Resistência à compressão (24 horas)	~ 14 N/mm ²	EN 13892-2
Resistência à compressão (7 dias)	~ 28 N/mm ²	EN 13892-2
Resistência à compressão (28 dias)	~ 35 N/mm ²	EN 13892-2
Resistência à flexão (24 horas)	~ 3 N/mm ²	EN 13892-2
Resistência à flexão (7 dias)	~ 7 N/mm ²	EN 13892-2
Resistência à flexão (28 dias)	~ 7 N/mm ²	EN 13892-2
Adesão à tração para Betão	~ 1,5 N/mm ²	EN 13892-8
Encolhimento	~ 0,3 mm/m	EN 13454-2
Condutividade Térmica λ	1,35 W/mK	EN 12664
Resistência à temperatura	De -30°C a +90°C	

Propriedades de Trabalho

Consistência	Fluida
Densidade úmida	1900 kg/m ³
Relação de mistura	4,4 - 4,8 L de água/ saco de 20 kg
Temperatura de Aplicação	+ de 5°C a +35°C
Tempo de trabalho	~ 20 minutos
Espessura Mínima	3 mm
Espessura Máxima	50 mm
Tempo até o tráfego de pedestres	~ 4 horas
Tempo para instalação lado a lado	> 24 horas*
Tempo para instalação de mármore/pedra	> 2 dias**
Tempo para instalação de madeira e Materiais resilientes	> 3 dias***
Endurecimento final	7 dias

(a 23°C / 50% UR)

*sujeito a verificação de umidade residual < 6%

**sujeito a verificação de umidade residual < 3%

***sujeito a verificação de umidade residual < 2%

As especificações estão sujeitas a alterações sem notificação. Os resultados mostrados são típicos, mas refletem os procedimentos de teste usados. O desempenho real do campo dependerá dos métodos de instalação e das condições do local.

5. INSTALAÇÃO

Preparação da superfície

Todos os substratos devem estar estruturalmente sólidos, limpos e livres de sujeira, óleo, graxa, tinta, nata, eflorescência, selantes de concreto ou compostos de cura. Remova quaisquer partículas soltas por aspiração e esponja úmida. Remover impermeabilizações ou adesivos antigos mecanicamente.

Se aplicar produto nivelador sobre contrapisos de madeira, certifique-se de que os contrapisos de madeira estejam limpos, secos e estruturalmente sólidos; reparar e proteger quaisquer placas danificadas.

Todos os substratos devem ser adequadamente secos e curados. Antes de aplicar o produto nivelador, recomenda-se medir a umidade pelo método do carboneto; o higrômetro de carboneto (dispositivo CM) não pode exceder: 2,0 CM% para betonilhas à base de cimento.

Use primer apropriado como PRIMER PLUS ou PRIMER SUPERIOR. Consulte a seção Limitações para obter detalhes.

Mistura e Preparação

Despeje 4,4-4,8 litros de água limpa em um recipiente de mistura limpo. Adicione 20 kg de LEVEL PLUS FIBER e misture com uma furadeira ou batedeira com um batedor espiral (500-700 rpm) para obter uma consistência lisa e fluida sem grumos. Durante a mistura, use uma espátula para raspar o excesso de material das paredes do recipiente, para garantir que o material seja bem misturado.

Após a mistura, deixe o material em repouso por 3-4 minutos e deixe o ar contido escapar. Em seguida, remixe brevemente, de preferência à mão.

Aplicativo

A temperatura da superfície e do ambiente deve estar entre 5°C e 35°C durante a aplicação. Ventilação adequada deve ser fornecida para garantir uma secagem uniforme.

Bombeie ou despeje o material misturado no substrato em uma espessura média variando entre 1 e 50 mm. Imediatamente após a aplicação, alise levemente e uniformemente a superfície e despeje as linhas usando uma espátula ou rolo liso.

Após a aplicação, proteja as áreas da luz solar direta durante a secagem e cura. Observe que se o produto aplicado secar muito rápido, pode causar rachaduras ou desprendimento dos substratos.

Limpeza

Limpe as ferramentas com água enquanto a argamassa estiver fresca.

Instalação de acabamentos

Sempre consulte as recomendações do fabricante do piso acabado em relação às instruções de instalação, preparação da superfície, condições de umidade e compatibilidade.

Sempre teste a adequação do desempenho e a compatibilidade dos sistemas de piso acabado antes de sua aplicação. As superfícies de amostra devem ser instaladas como um teste de campo para serem representativas de toda a superfície e testadas para o uso pretendido.

A tabela abaixo mostra os níveis aproximados de umidade relativa (UR) com base nos acabamentos a serem instalados:

Relativo Final	Umidade (UR)	Aproximado Tempo de espera
Telha Cerâmica	< 6%	24 h
Pedra Natural	< 3%	< 6 mm: 24 h > 6 mm: 48 h
Resinas e pisos resilientes	< 2%	< 6 mm: 24 h > 6 mm: 72 h

Temperaturas mais baixas, UR mais alta, ventilação ruim e aplicação de autonivelante mais espessa prolongarão o tempo de secagem do autonivelador.

6. DISPONIBILIDADE E CUSTO

Disponibilidade

Os materiais LATICRETE® estão disponíveis em todo o mundo. Para obter informações sobre distribuidores, entre em contato com LATICRETE Europe S.r.l. um sócio único:

+39 059 535540

info@laticreteeurope.com

Para obter informações sobre distribuidores on-line, visite, www.laticrete.eu

Custo

Entre em contato com LATICRETE Europe S.r.l. um sócio único para obter informações completas e custo.

7. GARANTIA

O fornecedor garante que o produto não se deteriorará em condições e uso normais. A validade da garantia é de um (1) ano. Contacte os Serviços Técnicos para mais informações. Ver 10. ARQUIVAMENTO SISTEMA:

- DS 230.13EU: 1 Ano de Garantia do Produto
- DS 230.10EU: Garantia do sistema de 10 anos

8. MANUTENÇÃO

LATICRETE® e LATAPOXY® são produtos de alta qualidade concebidos para conseguir instalações duráveis e evitar manutenções, no entanto o desempenho e a durabilidade podem depender de produtos de manutenção adequados, dependendo dos produtos de limpeza utilizados.

9. SERVIÇOS TÉCNICOS

Assistência técnica

As informações estão disponíveis ligando ou enviando um e-mail para a Linha Direta do Serviço Técnico:

+39 059 535540

technicalservices@laticreteeuropa.com

Literatura Técnica e de Segurança

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

Aviso

As informações e instruções da folha de dados, embora baseadas no conhecimento adquirido ao longo de anos de aplicações, são indicativas. LATICRETE® não pode controlar diretamente os métodos e condições de instalação dos produtos e não assume qualquer responsabilidade decorrente da sua implementação.

Quem quiser usar Os produtos LATICRETE® devem realizar testes adequados para determinar as especificações do local.

Os resultados mostrados são típicos, mas refletem os procedimentos de teste usados. O desempenho real do campo dependerá do método de instalação e das condições do local.

Os produtos LATICRETE® estão cobertos por uma garantia dentro dos limites do estabelecido nas nossas condições gerais de venda e nos limites da correspondência relacionada com as especificações técnicas e certificações aplicáveis, conforme expressamente indicado nas fichas técnicas do produto, documentação ou documentação técnica aplicável .

10. SISTEMA DE ARQUIVAMENTO

Informações adicionais sobre o produto estão disponíveis em nosso site em www.laticrete.eu. A seguir está uma lista de documentos relacionados:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty
- DS 230.10EU: 10 Year System Warranty
- DS 771: PRIMER SUPERIOR Product Data Sheet
- DS 770: PRIMER PLUS Product Data Sheet