



LEVEL

DS-763-1022

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOME DO PRODUTO

LEVEL

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

LEVEL é uma argamassa autonivelante para alisar e restaurar a planura de suportes de assentamento irregulares. Aplicável em espessuras de 1 a 12 mm. Garante uma elevada aderência, estabilidade dimensional, secagem rápida e elevada resistência mecânica. Dotado de boa elasticidade, também é adequado para a aplicação em suportes de aquecimento.

Utilização

- Para criar superfícies planas, absorventes e de alta resistência para a instalação de acabamentos em materiais resilientes, resina, cerâmica ou mármore
- Para camadas de 1 a 12 mm de espessura
- Para uso interior
- Para uso residencial e comercial
- Compatível com a maior parte dos adesivos

Vantagens

- Fácil de usar e de endurecimento rápido — transitável após 4 horas

- Baixas emissões de substâncias orgânicas voláteis (VOC)
- Bombeável — elimina a lixagem e a talochagem
- Longos tempos de gelificação para uma maior trabalhabilidade
- Superfície adequada para a maior parte dos produtos acabados para pavimentos
- Compatível com a maior parte dos adesivos

Substratos admitidos

- Betão
- Betonilha ou argamassa
- Pavimento em terrazzo de cimento
- Azulejos e pedra

Embalagens

25 kg por saco; 48 sacos por palete

Rendimento/Consumo

1,65 kg/m² per 1 mm de espessura

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.

Limitações

- Os adesivos, argamassas, vedantes, betumes para azulejos cerâmicos, pavimentos, tijolos e pedras não foram concebidos para substituir as membranas impermeáveis. Quando for necessária uma barreira impermeável, utilizar uma membrana impermeabilizante LATICRETE®.
- Apenas para uso interior.
- Antes da colocação dos pavimentos, o agente autonivelante deve estar completamente seco. Recomenda-se medir a humidade residual com um higrómetro de carboneto.
- É necessária ventilação em torno da área de trabalho, devendo evitar-se correntes de ar e uma exposição excessiva à luz solar durante o processo de endurecimento. A temperatura interna e a do pavimento devem ser mantidas acima de +5°C durante uma semana após a instalação. Os desumidificadores de ar não devem ser utilizados nos primeiros 3 dias de maturação.

- Se tiver ocorrido uma secagem demasiado rápida (em salas aquecidas ou por luz solar direta), a superfície da camada pode fissurar ou rachar.
- As superfícies absorventes afetam negativamente a capacidade de autonivelamento da argamassa e, portanto, a superfície deve ser limpa e pré-tratada com PRIMER PLUS ou PRIMER SUPERIOR.
- Os substratos não absorventes, tais como: azulejos, mármore ou pavimentos de Terrazzo devem ser tratados com PRIMER SUPERIOR antes da aplicação.
- Um excesso de água durante a fase de amassamento provoca a separação dos componentes do produto com uma conseqüente redução da capacidade de resistência. As superfícies com resistência reduzida devem ser removidas mecanicamente.
- As juntas de construção e dilatação existentes devem ser respeitadas, interrompendo o jato com separadores adequados.
- As superfícies ásperas e porosas originam uma maior procura de material.
- As altas temperaturas reduzem e as baixas temperaturas prolongam o tempo de instalação.
- Usar apenas água e ferramentas limpas.

Atenção

Para mais informações, consultar as fichas de dados de segurança do produto.

- Contém areia e 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

- GEV EMICODE EC1 Plus
- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR: A+

Norma

- EN 13813 CT C25 F4 A1f1
- ISO 9001:2015 Quality Management System

Propriedades físicas

Classificação conforme EN 13813:	CT C25 F4	
Reação ao fogo de acordo com a norma EN 13501-1:	A1 fl	
Conteúdo:	cimento, agregados, aditivos	
Cor:	cinzento	
Massa volúmica aparente:	1300 kg/m ³	
Granulometria máxima:	0,5 mm	
Massa volúmica a 28 dias:	~ 1800 kg/m ³	
	Valor	Método de teste
Resistência à compressão (24h):	~ 3 N/mm ²	EN 13892-2
Resistência à compressão (7gg):	~ 16 N/mm ²	EN 13892-2
Resistência à compressão (28 dias):	~ 28 N/mm ²	EN 13892-2
Resistência à flexão (24h):	~ 1 N/mm ²	EN 13892-2
Resistência à flexão (7gg):	~ 3 N/mm ²	EN 13892-2
Resistência à flexão (28gg):	~ 4 N/mm ²	EN 13892-2
Aderência à tração no betão:	~ 1,2 N/mm ²	EN 13892-8
Retração:	~ 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	

Características de processamento

Consistência da massa:	fluida
Peso específico da mistura:	1900 kg/m ³
Proporção da massa:	5,25 – 5,75 l de água por 25 kg
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +35°C
Tempo de trabalhabilidade:	~20 min.
Espessura mínima:	1 mm
Espessura máxima:	12 mm
Transitabilidade:	~4 horas
Tempo de espera para a colocação de azulejos:	>24 horas*
Tempo de espera para a colocação de pedra ou mármore:	>2 dias**
Tempo de espera para a colocação de madeira ou resilientes:	>3 dias***
Endurecimento final:	7 dias

(a 23°C / 50% H.R.)

*após controlo da humidade residual < 6%

**após controlo da humidade residual < 3%

***após controlo da 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 dos substratos

O substrato deve também ser capaz de suportar o peso, ser consistente, não escorregadio e isento de substâncias que possam prejudicar a aderência do produto. As camadas de separação e de sedimentos devem ser removidas por métodos adequados, tais como granalhagem ou escurificação.

A maturação do substrato deve ser completada, em função da sua natureza. A superfície deve estar seca, medida com um higrómetro de carboneto antes da aplicação de LEVEL. Os valores não devem exceder o seguinte:

- Betonilhas à base de cimento: 2,0% CM

Dependendo do substrato, utilizar o primário apropriado, como PRIMER PLUS ou PRIMER SUPERIOR. Consultar a secção *Limitações* para obter detalhes.

Preparação do produto

Deitar 5,25-5,75 litros de água no recipiente de mistura. Adicionar 25 kg de LEVEL misturando até obter uma massa fluida e sem grumos. Durante a mistura, usar uma colher de pedreiro para raspar as paredes do recipiente, para que o material seja todo amassado e garantindo um processo de mistura correto. Recomenda-se a utilização de um misturador com varas em espiral e a trabalhar a 500-700 rpm.

Após uma primeira mistura, deixar a massa repousar durante 3-4 minutos de modo a permitir a saída do ar incorporado. Em seguida, misturar brevemente e, de preferência, à mão.

Aplicação

A temperatura do ar e do substrato deve estar entre +5°C e +35°C. A ventilação em torno da área de trabalho é necessária durante o processo de endurecimento.

Deitar LEVEL na superfície preparada como descrito acima, acompanhar a massa com uma espátula lisa uniformemente dentro do tempo de trabalhabilidade especificado. A espessura da camada necessária, que deve ser de 1 a 12 mm, deve ser aplicada numa única demão. Para ajudar na colocação da argamassa fresca pode ser usado um rolo.

Uma vez terminada a aplicação, proteger o produto durante a fase de maturação evitando uma temperatura demasiado elevada do ambiente ou a radiação solar direta. Um endurecimento demasiado rápido pode causar fissuras ou o desprendimento do nivelante do substrato.

Limpeza

Todas as ferramentas podem ser limpas e lavadas, com o produto ainda fresco, com água.

Instalação de acabamentos

Consultar sempre as recomendações do fabricante do revestimento de acabamento relativamente às instruções de instalação, preparação da superfície, condições de humidade e compatibilidade. Testar sempre a adequação do desempenho e a compatibilidade dos sistemas dos revestimentos escolhidos antes da sua aplicação. É sempre aconselhável criar uma pequena área de teste no estaleiro antes de prosseguir para testar o pavimento acabado para o uso pretendido.

A tabela abaixo mostra os dados relativos aos níveis de Humidade Residual em função do revestimento a aplicar:

Revestimento	H.R.	Tempo de espera aproximado
Azulejos cerâmicos	< 6%	24 h
Pedras e Mármore	< 3%	< 6 mm: 24 h > 6 mm: 48 h
Resinas e Resilientes	< 2%	< 6 mm: 24 h > 6 mm: 72 h

Temperaturas mais baixas, HR mais elevada, ventilação deficiente e uma aplicação de autonivelante mais espessa prolongarão o tempo de secagem do autonivelante.

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@laticreteeuropa.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 771: PRIMER SUPERIOR Ficha técnica do produto
- DS 770: PRIMER PLUS Ficha técnica do produto