

LENA 6 FLEX MASTER

CIMENTO COLA DE ELEVADA DEFORMABILIDADE PARA CERÂMICA E PEDRA NATURAL DE GRANDE FORMATO

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LENA 6 Flex Master é um cimento cola altamente deformável, de brancura extra e incrivelmente fino, obtido a partir de ligantes mistos, calcários cristalinos, sílica e aditivos.

LENA 6 Flex Master é fornecido em sacos de 20kg, acondicionados em paletes plastificadas de 60 sacos. O produto, desde que mantido nas condições originais de embalagem, tem uma validade de 12 meses em condições de armazenagem ao abrigo de fortes amplitudes térmicas e da humidade.



2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

LENA 6 Flex Master é indicado na colagem de pedras naturais (mármore, calcários, granitos), peças cerâmicas de qualquer absorção e porosidade e lâmina cerâmica, em pavimentos e paredes interiores e exteriores, sobre suportes cimentícios (reboco, betão, betonilha), membranas impermeabilizantes cimentícias, e suportes não cimentícios tais como, revestimentos cerâmicos, tinta, painéis de OSB e gesso cartonado.

Indicado para pisos radiantes. Indicado na colagem de cerâmica sobre o sistema de isolamento térmico LENA ETICS.

Em interiores:

Colagem de cerâmica e pedra natural sobre suportes cimentícios (pavimentos e/ou parede) com dimensões superiores a >120cm ⁽¹⁾

Colagem de cerâmica e pedra natural sobre pisos radiantes com dimensões superiores a >120cm ⁽¹⁾

Colagem de cerâmica e pedra natural sobre paredes em gesso cartonado, com dimensões até ≤120cm ^{(1), (2)}

Colagem de cerâmica e pedra natural sobre cerâmica existente (pavimentos e/ou parede) com dimensões superiores a >120cm ^{(1), (3)}

Colagem de cerâmica e pedra natural sobre suportes pintados (parede), com dimensões até ≤120cm ^{(1), (6)}

Colagem de cerâmica e pedra natural sobre membranas impermeabilizantes cimentícias (pavimento e/ou parede) com dimensões superiores a >120cm ⁽¹⁾

Colagem de cerâmica e pedra natural sobre painéis de OSB (parede), com dimensões até ≤90cm ^{(1), (9)}

Em exteriores:

Colagem de cerâmica e pedra natural sobre suportes cimentícios (pavimentos e/ou fachada) com dimensões até ≤120cm ^{(1), (7), (8)}

Colagem de cerâmica e pedra natural sobre membranas impermeabilizante cimenticias (em fachada) com dimensões até ≤90cm ^{(1), (7), (8)}

Colagem de cerâmica e pedra natural sobre membranas impermeabilizantes cimentícias (em pavimentos) com dimensões até ≤120cm ⁽¹⁾

Colagem de cerâmica e pedra natural sobre cerâmica existente (pavimentos) com dimensões até ≤120cm ^{(1), (10)}

Colagem de cerâmica sobre ETICS com dimensões até ≤90cm ^{(1), (9)}

⁽¹⁾ Em pavimentos interiores e paredes/pavimentos exteriores deverá ser realizada dupla colagem para peças com dimensões superiores a 30cm. Para paredes interiores deverá ser realizada dupla colagem para peças com dimensões superiores a 60cm.

⁽²⁾ Aplicação de primário LENA 870, se painel não for hidrofugado.

⁽³⁾ Suportes vitrificados devem ser escarificados.

⁽⁴⁾ Prescrição válida para situações pontuais e sob consulta do projetista, direção de obra e fabricante.

⁽⁵⁾ Consultar projetista, direção de obra e fabricante quanto à colagem e fixação mecânica das peças cerâmicas, relativamente à altura do edifício, ao peso das peças e cor.

⁽⁶⁾ Sobre suportes pintados deve-se garantir que a tinta se encontra totalmente aderente, caso contrário deverá proceder-se à sua remoção. É aconselhável realizar alguns cortes na tinta de forma a criar áreas de contato direto com o suporte cimentício.

⁽⁷⁾ Em aplicações em fachadas e peças com espessuras superiores a 2cm, recomenda-se a realização de fixação mecânica.

⁽⁸⁾ Em fachada aplicação até altura máxima 6m.

⁽⁹⁾ Aplicação primário LENA 870 (2:1:1) (2 partes de LENA 6 Flex Master: 1 parte água: 1 parte LENA 870)

⁽¹⁰⁾ Para colagens em fachadas de cerâmica sobre cerâmica existente com dimensões até ≤120cm deverá recorrer-se ao adesivo poliuretânico LENA 7 XTREME.

NOTAS: As dimensões das peças são definidas pelo comprimento do lado maior.

LENA 6 FLEX MASTER

CIMENTO COLA DE ELEVADA DEFORMABILIDADE PARA CERÂMICA E PEDRA NATURAL DE GRANDE FORMATO

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PASTA	Valores Médios*	Norma de Referência	PRODUTO ENDURECIDO	Valores Médios*	Norma de Referência
Temperaturas de aplicação	+5°C a 30°C	-	Reação ao Fogo	Classe E (WFT)	EN 12004-1
Água amassadura	30-32%	-	Aderência inicial	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-2
Tempo de ajustabilidade	30 minutos	-	Aderência após ação do calor	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-2
Tempo de vida da mistura	3 horas	-	Aderência após imersão em água	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-2
Tempo de espera para betumar	24 horas	-	Aderência após ciclos gelo-degelo	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-2
Colocação em serviço	7 dias	-	Tempo Aberto (após 30 min)	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
Deslizamento	≤ 0,5 mm	EN 12004-2	Deformação transversal	≥ 5,0 mm	EN 12004-2
Consumo teórico	Colagem simples: 3 Kg/m ² Colagem dupla: 5 Kg/m ²	-	Temperatura de serviço	-40°C a +90°C	-

* Resultados obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podendo variar em função das condições de aplicação.

4. RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

- Preparação de suportes:**

Os suportes devem estar isentos de poeiras, descofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, eflorescências, ou de outros materiais que possam prejudicar a aderência do cimento cola. Os suportes devem apresentar-se, ainda, devidamente desempenados.

Se a colagem se efetuar sobre suportes verticais de grande absorção, ou sob condições desfavoráveis de calor e vento, estes devem ser humedecidos antes da aplicação do cimento cola.

- Preparação do cimento cola:**

LENA 6 Flex Master deve ser – de preferência – misturado mecanicamente, com misturador elétrico de baixa rotação, com 6,0 a 6,4 litros de água por cada saco de 20 kg, até se obter uma pasta macia, consistente e sem grumos.

- Aplicação:**

Aplicar **LENA 6 Flex Master** sobre o suporte, em áreas adequadas aos ritmos de trabalho e condições de temperatura e humidade, apertando-o convenientemente. Posteriormente, regularizar a superfície com pente ou talocha dentada. Sobre esta, aplicar a peça a colar, apertando-a até que se obtenha o esmagamento do cordão de cimento cola, percutindo-a com maço de borracha.

A espessura da camada de cimento cola não deve ser – no final e após esmagamento do cordão – inferior a 7 mm. Em peças de maior dimensão, ou sempre que se pretenda obter maior eficiência, proceder a colagem dupla.

As peças a colar devem apresentar-se secas, isentas de poeiras e restos de descofrantes. Prever juntas entre as peças, que deverão ser preenchidas com argamassas de juntas capazes de absorver as variações dimensionais das peças (ver **LENA 310 Cor**)

5. CONSELHOS COMPLEMENTARES

- Não aplicar produto que tenha passado o seu tempo aberto, não devendo ser o produto amolentado com adição de água posteriormente;

- Não adicionar quaisquer outros produtos à mistura, aplicando-se o cimento cola tal como apresentado na sua embalagem original e preparado de acordo com as respetivas recomendações;

LENA 6 FLEX MASTER

CIMENTO COLA DE ELEVADA DEFORMABILIDADE PARA CERÂMICA E PEDRA NATURAL DE GRANDE FORMATO

- Em caso de dúvidas quanto à aplicabilidade e adequação do produto, especialmente em situações de reabilitação ou aplicações não correntes, aconselhamos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos.

6. HIGIENE E SEGURANÇA


Ficha de segurança do produto disponível para consulta em www.argatecnic.pt ou por solicitação junto dos nossos Serviços Comerciais.

7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para assistência técnica e informações comerciais contactar

LENARGATECNIC, LDA.
Rua dos Castanheiros, 11 Boa Vista
2420-415 Leiria – Portugal
Tel: (+351) 244 723 720
Email: geral@argatecnic.pt
www.argatecnic.pt

8. MARCAÇÃO CE

 ANO: 04	LENA 6 Flex Master EN 12004-1 C2 TE S2 - Cimento cola interior e exterior, altamente deformável, com tempo aberto alongado e deslizamento reduzido Declaração Desempenho DoP n.106.001 (branco) Laboratório notificado n. 0855
LENARGATECNIC, LDA Rua dos Castanheiros, nº 11 Boa Vista 2420-415 LEIRIA, Portugal	

A informação, recomendações e características técnicas apresentadas nesta Ficha Técnica são fornecidas de boa fé e representam o conhecimento atual que dispomos do produto, podendo ser alterado sem prévio aviso. A nossa responsabilidade limita-se à garantia de qualidade do produto fornecido, de acordo com a sua caracterização físico-química apresentada na presente Ficha Técnica, rejeitando quaisquer garantias sobre a sua aplicação, mesmo que inferida da mesma ou objeto de recomendação oral ou escrita.



Revisão de agosto de 2025