

LENA 2 FLEX TOP

CIMENTO COLA DE ELEVADA FLEXIBILIDADE PARA CERÂMICA DE MÉDIO E GRANDE FORMATO

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LENA 2 Flex Top é um cimento cola de elevada flexibilidade, de tempo aberto alongado e deslizamento reduzido, obtido a partir de ligantes mistos, inertes calcários e siliciosos e aditivos. Encontra-se disponível nas variedades branco e cinza.

LENA 2 Flex Top é fornecido em sacos de 25 kg, 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 2 Flex Top é indicado na colagem de peças cerâmicas (grés extrudado e porcelânico), em pavimentos e paredes interiores e exteriores, sobre suportes cimentícios (reboco, betão, betonilha), membranas impermeabilizantes cimentícias, e suportes não cimentícios tais como, revestimentos cerâmicos e gesso cartonado.

Indicado para pisos radiantes e piscinas. Indicado também na colagem de pedra natural em interior.

Em interiores:

Colagem de cerâmica e pedra natural sobre suportes cimentícios (pavimentos e/ou parede) com dimensões até $\leq 90\text{cm}$ ⁽¹⁾

Colagem de cerâmica e pedra natural sobre pisos radiantes com dimensões até $\leq 60\text{cm}$ ⁽¹⁾

Colagem de cerâmica e pedra natural sobre paredes em gesso cartonado, com dimensões até $\leq 60\text{cm}$ ⁽²⁾

Colagem de cerâmica e pedra natural sobre cerâmica existente (pavimentos e/ou parede) com dimensões até $\leq 60\text{cm}$ ^{(1), (3)}

Colagem de cerâmica e pedra natural sobre membranas impermeabilizantes cimentícias (pavimentos e/ou parede) com dimensões até $\leq 90\text{cm}$ ⁽¹⁾

Em exteriores:

Colagem de cerâmica sobre suportes cimentícios, (em pavimentos) com dimensões até $\leq 60\text{cm}$ ⁽¹⁾

Colagem de cerâmica sobre suportes cimentícios (em fachada) com dimensões até $\leq 60\text{cm}$ ⁽⁴⁾

Colagem de cerâmica sobre membranas impermeabilizante cimenticias (em fachada) com dimensões até $\leq 30\text{cm}$ e (em pavimento) com dimensões até $\leq 60\text{cm}$ ^{(1), (4)}

Colagem de cerâmica e pastilha em piscinas com dimensões até $\leq 30\text{cm}$ (pastilhas sem redes ou reforços no tardo).

⁽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⁾ Em fachada aplicação até altura máxima 6m.

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

LENA 2 FLEX TOP

CIMENTO COLA DE ELEVADA FLEXIBILIDADE PARA CERÂMICA DE MÉDIO E 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	26 – 28%	-	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	Temperatura de serviço	-40°C a +90°C	-
Consumo teórico	Colagem simples: 4 Kg/m ² Colagem dupla: 6 Kg/m ²	-			

* 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 2 Flex Top deve ser – de preferência - misturado mecanicamente, com misturador elétrico de baixa rotação, com 6,5 a 7,0 litros de água por cada saco de 25 kg, até se obter uma pasta macia, consistente e sem grumos.

• Aplicação:

Aplicar **LENA 2 Flex Top** 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

- A água de amassadura não deve conter quaisquer impurezas (argila, matéria orgânica), devendo, de preferência, ser potável;
- 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 2 FLEX TOP

CIMENTO COLA DE ELEVADA FLEXIBILIDADE PARA CERÂMICA DE MÉDIO E 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 2 Flex Top EN 12004-1 C2 TE - Cimento cola interior e exterior, com tempo aberto alongado e deslizamento reduzido Declaração Desempenho DoP n.102.001 (cinza) e DoP n.102.002 (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