

LENA 3 FLEX GEL

CIMENTO COLA DEFORMÁVEL GEL PARA CERÂMICA DE GRANDE FORMATO E PEDRA NATURAL

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LENA 3 Flex Gel é um cimento cola gel, deformável, de excelente trabalhabilidade, apresentando textura cremosa e fluida, tornando ainda mais fácil a sua aplicação. É uma cola com elevada capacidade de retenção de água, conferindo maior tempo de ajuste das peças, elevada capacidade de molhagem das peças, permitindo colar peças de grande formato e elevada aderência. Encontra-se disponível na cor branco.

LENA 3 Flex Gel 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 3 Flex Gel é indicado na colagem em multisuportes, de todo o tipo de peças cerâmicas, grés e pedra natural, desde que estável, de médio/grande formato, em aplicações interiores e exteriores:

- Colagem em pisos radiantes, tem capacidade de responder às solicitações de dilatação do suporte geradas pelas variações de temperatura;
- Colagem em piscinas apresentando elevada aderência em imersão;
- Colagem sobre suportes de gesso e impermeabilizações cimentícias;
- Indicado para sobreposições cerâmica sobre cerâmica;
- Indicado para colagens sobre suportes pintados (interior);
- Ideal para fachadas.

NOTAS: 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.

Para aplicações não previstas no presente documento consultar o Departamento Técnico.

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	Deformação transversal	≥ 2,5 mm e < 5 mm	EN 12004-2
Consumo teórico	Colagem simples: 4 Kg/m ² Colagem dupla: 6 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.

LENA 3 FLEX GEL

CIMENTO COLA DEFORMÁVEL GEL PARA CERÂMICA DE GRANDE FORMATO E PEDRA NATURAL

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 3 Flex Gel 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 o **LENA 3 Flex Gel** 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;
- 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.

LENA 3 FLEX GEL


CIMENTO COLA DEFORMÁVEL GEL PARA CERÂMICA
DE GRANDE FORMATO E PEDRA NATURAL

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: 22	LENA 3 Flex Gel EN 12004-1 C2 TE S1 - Cimento cola interior e exterior, deformável, com tempo aberto alongado e deslizamento reduzido Declaração Desempenho DoP n.103.003 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



Revisão de agosto de 2025