

LENA® 2

CIMENTO COLA FLEXÍVEL



PAREDES E
PAVIMENTOS
INTERIORES E
EXTERIORES



COLAGEM
DE CERÂMICA
E DE PEDRA
NATURAL



FLEXIBILI-
DADE
ELEVADA



1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LENA® 2 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 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 é indicado na colagem de peças cerâmicas (grés extrudido e porcelânico), em pavimentos e paredes interiores e exteriores, sobre suportes cimentícios (reboco, betão, betonilha) e não cimentícios, nomeadamente, revestimentos cerâmicos (apenas interior) e gesso cartonado. Indicado também na colagem de pedra natural em interior.

Em exteriores (sobre suportes cimentícios):

- Colagem de peças de cerâmica em fachadas (altura máxima 6m) com dimensões máximas de 60x30 cm (dupla colagem);
- Colagem de peças de cerâmica em pavimentos, nomeadamente sobre betonilhas e impermeabilizações (tipo LENA 890/891/893), com dimensões máximas de 60x30 cm (dupla colagem);
- Colagem de cerâmica (dimensões máximas de 30x30 cm) e pastilha em piscinas.

Em interiores (sobre suportes cimentícios, gesso cartonado e cerâmica):

- Colagem de cerâmica (dimensões máximas de 60x60 cm) e pedra natural (dimensões máximas de 60x30 cm) sobre suportes cimentícios (pavimentos e/ou parede) e pavimentos aquecidos;
- Colagem de cerâmica sobre paredes em gesso cartonado, com dimensões máximas de 60x30 cm;
- Colagem de cerâmica (dimensões máximas 60x30 cm), em pavimentos e paredes com cerâmica existente (suportes vitrificados devem ser escarificados) (dupla colagem).

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
Água amassadura	26 – 28%	-	Aderência inicial	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Tempo de ajustabilidade	30 minutos	-	Aderência após ação do calor	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Tempo de vida da mistura	3 horas	-	Aderência após imersão em água	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Tempo de espera para betumar	24 horas	-	Aderência após ciclos gelo-degelo	≥ 1,0 N/mm ²	EN 1348
Colocação em serviço	7 dias	-	Tempo Aberto (após 30 min)	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1346
Deslizamento	≤ 0,5 mm	EN 1308	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.

LENA® 2**CIMENTO COLA FLEXÍVEL****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 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** 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 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.lena.pt ou por solicitação junto dos nossos Serviços Comerciais.

7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para assistência técnica e informações comerciais contactar

LENARGATECNIC, LDA

Rua dos Castanheiros, nº 11 Boa Vista

2420-415 LEIRIA, Portugal

Tel: 244 723 720


E-mail: comercial@lena.pt

www.lena.pt

LENA® 2

CIMENTO COLA FLEXÍVEL

8. MARCAÇÃO CE

 ANO: 04	DESIGNAÇÃO: CIMENTO COLA LENA 2 FLEXÍVEL, DE TEMPO ABERTO ALONGADO E DESLIZAMENTO REDUZIDO NORMA DE REFERÊNCIA: EN 12004:2007+A1:2012 UTILIZAÇÃO FINAL: COLAGEM EM PAVIMENTOS E PAREDES INTERIORES E EXTERIORES
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 março de 2019