

**LENA 1****CIMENTO COLA INTERIOR PARA PEÇAS POROSAS E ABSORVENTES DE MÉDIO FORMATO****1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

**LENA 1** é um cimento cola de presa normal, obtido a partir de ligantes hidráulicos, inertes calcários e siliciosos e aditivos. Encontra-se disponível nas variedades branco e cinza.

**LENA 1** 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 1** é indicado na colagem de peças porosas e absorventes de pequenas e médias dimensões até  $\leq 60\text{cm}$  <sup>(1)</sup> A colagem deve ser feita apenas em interiores, tanto em pavimentos como paredes, sobre suportes de base cimentícia (rebocos, betão e betonilhas).

(1) Em pavimentos deverá ser realizada dupla colagem para peças com dimensões superiores a 30cm.

**NOTA:** as dimensões das peças são definidas pelo comprimento do lado maior.

**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 A1 (WT)	EN 12004-1
Água amassadura	22%	-	Aderência inicial	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
Tempo de ajustabilidade	20 minutos	-	Aderência após imersão em água	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
Tempo de vida da mistura	2 horas	-	Temperatura de serviço	-30°C a +80°C	-
Tempo de espera para betumar	24 horas	-			
Colocação em serviço	7 dias	-			
Consumo teórico	Colagem simples: 4 Kg/m <sup>2</sup> Colagem dupla: 6 Kg/m <sup>2</sup>	-			

\* 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, estes devem ser humedecidos antes da aplicação do cimento cola.

- Preparação do cimento cola:**

**LENA 1** deve ser – de preferência – misturado mecanicamente, com misturador elétrico de baixa rotação, com 5,5 litros de água por cada saco de 25 kg, até se obter uma pasta macia, consistente e sem grumos.



**LENA 1****CIMENTO COLA INTERIOR PARA PEÇAS POROSAS  
E ABSORVENTES DE MÉDIO FORMATO****• Aplicação:**

Aplicar **LENA 1** 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.

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](http://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**

 <b>ANO: 04</b>	LENA 1 EN 12004-1 Cimento cola interior para peças porosas e absorventes Declaração Desempenho DoP n.101.003 (cinza) e DoP n.101.004 (branco) Laboratório notificado n. 0855
<b>LENARGATECNIC, LDA</b> <b>Rua dos Castanheiros, nº 11 Boa Vista</b> <b>2420-415 LEIRIA, Portugal</b>	

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