

# LENA 4 RAPID

## CIMENTO COLA DE PRESA RÁPIDA PARA CERÂMICA E PEDRA NATURAL DE MÉDIO FORMATO

### 1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**LENA 4 Rapid** é um cimento cola de presa rápida, obtido a partir de cimento, ligantes sintéticos, inertes calcários e siliciosos e aditivos. Encontra-se disponível na cor branco.

**LENA 4 Rapid** 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 6 meses em condições de armazenagem ao abrigo de fortes amplitudes térmicas e da humidade.



### 2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

**LENA 4 Rapid** é indicado na colagem rápida de peças cerâmicas (grés extrudido e porcelânico) em paredes interiores e pavimentos 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:

- Colagem de peças de cerâmica em pavimentos cimentícios, nomeadamente sobre betonilhas e impermeabilizações (tipo LENA 890/891/893), com dimensões máximas de 60x30 cm (dupla colagem);

#### Em interiores:

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

**NOTA:** Sobre suportes pintados, quer seja no exterior ou interior, 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.

### 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	24 %	-	Aderência inicial (após 6h)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Tempo de ajustabilidade	20 minutos	-	Aderência inicial	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Tempo de vida da mistura	1 hora	-	Aderência após ação do calor	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Tempo de espera para betumar	6 horas	-	Aderência após imersão em água	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Colocação em serviço	48 horas	-	Aderência após ciclos gelo-degelo	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Consumo teórico	Colagem simples: 4 Kg/m <sup>2</sup>	-	Tempo aberto (após 30 min)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1346
	Colagem dupla: 6 Kg/m <sup>2</sup>		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 4 RAPID

### CIMENTO COLA DE PRESA RÁPIDA PARA CERÂMICA E PEDRA NATURAL DE MÉDIO FORMATO

#### 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.

- **Preparação do cimento cola:**

**LENA 4 Rapid** deve ser – de preferência – misturado mecanicamente, com misturador elétrico de baixa rotação, com 6 litros de água por cada saco de 25 kg, até se obter uma pasta macia, consistente e sem grumos.

- **Aplicação:**

Aplicar **LENA 4 Rapid** sobre o suporte, em panos pequenos 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**

## LENA 4 RAPID

CIMENTO COLA DE PRESA RÁPIDA PARA CERÂMICA E PEDRA NATURAL DE MÉDIO FORMATO

### 8. MARCAÇÃO CE

 <b>ANO: 08</b>	<b>DESIGNAÇÃO:</b> CIMENTO COLA LENA 4 DE PRESA RÁPIDA <b>NORMA DE REFERÊNCIA:</b> EN 12004:2007+A1:2012 <b>UTILIZAÇÃO FINAL:</b> PAREDES INTERIORES E PAVIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES
<b>LENARGATECNIC, LDA</b> 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 setembro 2022