

**LENA® 510**ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO  
DE ALVENARIAS

CE  
EN 998-2  $\geq 10,0 \text{ N/mm}^2$

**1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

**LENA® 510** é uma argamassa seca pré-doseada, obtida a partir de ligantes hidráulicos, inertes calcários e siliciosos e adjuvantes, vocacionada para a elevação de panos de alvenaria.

**LENA® 510** é fornecido em sacos de 25kg, 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® 510** destina-se à execução de paredes de alvenaria interiores e exteriores, em todo o tipo de tijolo cerâmico e bloco de cimento, para receberem posteriormente revestimento.

**3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO**

PRODUTO EM PÓ	Valores Médios*	Norma de Referência
Aspeto	Pó cinza	-
Baridade	1500 kg/m <sup>3</sup>	-
Granulometria	Média (<2,0 mm)	-

PRODUTO ENDURECIDO	Valores Médios*	Norma de Referência
Massa volúmica	1800 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Resistência à compressão **	$\geq 10,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1015-11
Permeabilidade ao vapor de água ( $\mu$ )	15/35	EN 1745
Reação ao Fogo	Classe A1	EN 998-2
Condutibilidade térmica	0,93 W/m.K (P=90%) 0,83 W/m.K (P=50%)	NP EN 1745

PRODUTO EM PASTA	Valores Médios*	Norma de Referência
Temperaturas de aplicação	+5°C a 30°C	-
Água amassadura	14,3%	-
Massa volúmica	1900 kg/m <sup>3</sup>	
Ar contido	5-15%	EN 1015-7
Teor de cloretos	<0,1%	EN 1015-17

\* Resultados obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podendo variar em função das condições de aplicação.

**4. RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO**

- Preparação da argamassa:**

Misturar **LENA® 510** em equipamento adequado (adicionar 3,6 litros de água por cada saco de 25 kg).

**LENA® 510**ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO  
DE ALVENARIAS• **Aplicação:**

**LENA® 510** é aplicado como se de uma argamassa tradicional se tratasse, não sendo necessário recorrer a preparações de suportes ou elementos de alvenaria, ou utilização de técnicas especiais, para além das aconselhadas pela boa prática de construção.

**Consumo teórico (kg/m<sup>2</sup>):**

Tijolo	Espessura das juntas (cm)		
	1,0	1,5	2,0
7	16	25	34
11	25	40	52
15	35	53	70
22	51	77	102

Bloco de Cimento	Espessura das juntas (cm)		
	1,0	1,5	2,0
15	30	45	60
20	40	60	80
25	50	75	100
30	60	90	120

**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 iniciado presa ou argamassas amolentadas;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, aplicando-se o produto tal como apresentado na sua embalagem original e preparado de acordo com as respetivas recomendações.

**6. HIGIENE E SEGURANÇA**

Ficha de segurança do produto disponível para consulta em [www.lena.pt](http://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](mailto:comercial@lena.pt)

[www.lena.pt](http://www.lena.pt)

**LENA® 510****ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO  
DE ALVENARIAS****8. MARCAÇÃO CE**

<b>CE</b> <b>ANO: 05</b>	<b>DESIGNAÇÃO:</b> LENA® 510
	<b>NORMA DE REFERÊNCIA:</b> EN 998-2
	<b>UTILIZAÇÃO FINAL:</b> ARGAMASSA DE ALVENARIA CORRENTE
ARGAMASSA DE FORMULAÇÃO DE USO GERAL	
<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 abril de 2021**