

LENA® 510

ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
DE ALVENARIAS

CE
EN 998-2

≥ 5,0 N/mm²



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 ³	-
Granulometria	Média (<2,0 mm)	-

PRODUTO ENDURECIDO	Valores Médios*	Norma de Referência
Massa volúmica	1800 kg/m ³	EN 1015-10
Resistência à compressão **	≥ 5,0 N/mm ²	EN 1015-11
Permeabilidade ao vapor de água (μ)	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 ³	
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.

** Encontra-se também disponível LENA® 510 com resistência ≥ 10,0 N/mm².

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/m²):

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

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