

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 30kg, acondicionados em paletes plastificadas de 54 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 EM PASTA		
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	0,01%	EN 1015-17
PRODUTO ENDURECIDO		
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

* 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 4,3 litros de água por cada saco de 30 kg).

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.

CE
EN 998-2

Lena[®] 510
Argamassa de assentamento de alvenarias


7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para assistência técnica e informações comerciais contactar

Diamantino Brás Franco, Lda

Rua dos Castanheiros, nº 11
EN 1 (IC2), Km 136 – Boavista
2420-415 LEIRIA, Portugal
Tel: 244 723 720; Fax: 244 723 040
E-mail: comercial@lena.pt
www.lena.pt

8. MARCAÇÃO CE

 ANO: 05	DESIGNAÇÃO: LENA [®] 510
	NORMA DE REFERÊNCIA: EN 998-2 ARGAMASSA DE FORMULAÇÃO DE USO GERAL ARGAMASSA DE ALVENARIA CORRENTE
DIAMANTINO BRÁS FRANCO, LDA RUA DOS CASTANHEIROS, 11 – BOA VISTA 2420-415 LEIRIA	

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 junho de 2019