

**LENA® 853****ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS**

CE  
EN 998-1

**1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

**LENA® 853** é uma argamassa seca pré-doseada, à base de cal, inertes calcários e siliciosos e aditivos.

**LENA® 853** 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 12 meses em condições de armazenagem ao abrigo de fortes amplitudes térmicas e da humidade.

**2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO**

**LENA® 853** é vocacionada para o encasque e consolidação de alvenarias antigas friáveis, para posterior aplicação da argamassa de revestimento – **LENA® 856**.

Pode também ser usada como chapisco, em suportes de reduzida absorção.

**3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO**

PRODUTO EM PÓ	Valores Médios*	Norma de Referência
Aspeto	Pó de cor natural**	-
Baridade	1250 - 1300 kg/ m <sup>3</sup>	-
Granulometria	Média (<2,0 mm)	-

PRODUTO EM PASTA	Valores Médios*	Norma de Referência
Temperaturas de aplicação	+5°C a 30°C	-
Água amassadura	≈ 17-18%	-
Consumo teórico	17 kg/m <sup>2</sup> /cm	-

PRODUTO ENDURECIDO	Valores Médios*	Norma de Referência
Massa volúmica	1800-1850 kg/ m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Resistência à compressão	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Capilaridade	≤ 0,30 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>1/2</sup>	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água (μ)	<15	EN 1745
Reação ao Fogo	Classe A1	EN 998-1
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.

**4. RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO**

- Preparação de suportes:**

Os suportes são tipicamente instáveis e pulverulentos, pelo que devem ser cuidadosamente preparados. Deve-se proceder à remoção dos rebocos antigos de forma a não comprometer a integridade do suporte.

**LENA® 853****ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS**

Após remoção do reboco deve-se proceder à limpeza do suporte, de forma a eliminar todas as poeiras e matérias desagregadas ou instáveis, ou de outros materiais que possam prejudicar a aderência da argamassa. Recomendamos uma limpeza ligeira com escova de aço e/ou jacto de água a baixa pressão. A limpeza não deve ser demasiado agressiva para não enfraquecer ainda mais o suporte.

- **Preparação do produto:**

Misturar **LENA® 853** em equipamento adequado (adicionar 5,1 a 5,4 litros de água por cada saco de 30 kg).

- **Aplicação:**

A aplicação da argamassa pode ser efetuada manualmente ou com máquina de projeção mecânica.

Para utilização do **LENA® 853** como **chapisco**, aplica-se uma camada única, com cerca de 4/5 mm de espessura.

Para utilização como **consolidação e encasque**, aplica-se uma camada de argamassa de modo a preencher as cavidades e irregularidades da alvenaria. Enquanto esta camada se encontra fresca, incorpora-se uma rede fibra de vidro com tratamento anti-alkalino.

Aguardar no mínimo 4 dias para aplicar o reboco de revestimento – **LENA® 856**.

## 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)



Revisão de maio de 2019

## 8. MARCAÇÃO CE

 <b>ANO: 18</b>	<b>DESIGNAÇÃO:</b> LENA® 853
	<b>NORMA DE REFERÊNCIA:</b> EN 998-1 <b>UTILIZAÇÃO FINAL:</b> REVESTIMENTO DE PAREDES INTERIORES E EXTERIORES
ARGAMASSA DE REBOCO DE USO GERAL (GP) EM UTILIZAÇÕES EXTERIORES	
<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.