

LENA® 857**ECO-REBOCO DE CAL PARA REABILITAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS****1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

LENA® 857 é um reboco ecológico, que utiliza matérias-primas sustentáveis e recicladas, que respeitam o ambiente. É um produto altamente permeável, à base cal, pozolanas, inertes calcários e siliciosos, apresentando compatibilidade química e mecânica perfeita com os suportes antigos.

LENA® 857 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 12 meses em condições de armazenagem ao abrigo de fortes amplitudes térmicas e da humidade.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

LENA® 857 destina-se à aplicação em paredes interiores e exteriores, sobre suportes antigos executados em alvenaria de pedra, adobe e tabique, assentes com argamassas à base de cal e/ou saibro, que apresentem boa coesão e resistência. Especialmente concebida para a reabilitação e conservação do edificado, respeitando as características das alvenarias existentes.

Caso o suporte não apresente as características físicas e mecânicas apropriadas, e caso se pretenda melhorar a aderência da argamassa ao suporte, deve ser aplicado previamente o chapisco de cal – **LENA® 855**.

A sua aplicação deve ser devidamente aconselhada e acompanhada tecnicamente pelos nossos Serviços Técnicos.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ	Valores Médios*	Norma de Referência
Aspeto	Pó de cor natural	-
Baridade	1200 - 1400 kg/m ³	-
Granulometria	Fina (< 1,0 mm)	-

PRODUTO EM PASTA	Valores Médios*	Norma de Referência
Temperaturas de aplicação	+5°C a 30°C	-
Água amassadura	20%	-
Consumo teórico	14 kg/m ² /cm	-

PRODUTO ENDURECIDO	Valores Médios*	Norma de Referência
Massa volúmica	1250-1450 Kg/m ³	EN 1015-10
Resistência à compressão	> 2,5 N/mm ²	EN 1015-11
Capilaridade (após 24 h)	≤ 0,30 kg/m ²	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água (μ)	< 10	EN 1015-19
Aderência	≥ 0,2 N/mm ²	EN 1015-12
Módulo de elasticidade dinâmico	< 4000 N/mm ²	BS 1881-5
Reação ao Fogo	Classe F	EN 998-1
Condutibilidade térmica	0,54 W/m.K (P=90%) 0,47 W/m.K (P=50%)	EN 1745

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

LENA® 857

ECO-REBOCO DE CAL PARA REABILITAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS

4. RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

• Preparação de suportes:

Os suportes são tipicamente instáveis e pulverulentos, pelo que devem ser cuidadosamente preparados. Estes devem estar isentos de poeiras, descofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, eflorescências, ou de outros materiais que possam prejudicar a aderência da argamassa.

O suporte preparado com a argamassa de chapisco **LENA® 855** está apto a receber o reboco **LENA® 857**.

• Preparação do produto:

Misturar **LENA® 857** em equipamento adequado, com 5 litros de água por cada saco de 25 kg, até se obter uma pasta uniforme e sem grumos.

• Aplicação:

A aplicação da argamassa pode ser efetuada manualmente ou com máquina de projeção mecânica. Deve ser considerada a utilização de rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino – **LENA® Rede 110 gr/m²** nas áreas de transição entre diferentes materiais do suporte, caixas de estore, arestas interiores e nos vértices de vãos.

LENA® 857 deve ser aplicada em camadas com o mínimo de 1cm e máximo 2cm de espessura.

Após a aplicação da argamassa, por projeção direta ao suporte, o reboco deverá ser convenientemente apertado com uma régua de corte.

À semelhança dos rebocos tradicionais, o **LENA® 857** suporta acabamentos sarrafados, talochados e areados, sem qualquer operação complementar ou preparação para receber o revestimento final.

Como revestimento final pode-se aplicar o reboco de acabamento de cal, em capa fina – **LENA® 858** (disponível numa gama de 4 cores) (acabamento areado).

Caso se pretenda obter uma superfície lisa, pode-se aplicar a pasta de estanho de reabilitação **LENA® 811**. Para a pintura deverá aplicar-se tinta e primário compatível com o suporte: **LENA® 859-P** - Primário de emulsão de Silicato e **LENA® 859** – Tinta de Silicato.

Sendo um reboco à base de cal possui um tempo de secagem superior a um reboco à base de cimento *Portland*. Secagem inicial aparente de 5 dias aproximadamente.

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 respectivas recomendações;
- Sempre que as superfícies executadas se encontrem expostas a significativa exposição solar ou sob a acção de ventos fortes, devem as mesmas ser devidamente protegidas – durante o seu tempo de cura (até 45 dias) – com panos ou serapilheiras permanentemente humedecidas, ou – mesmo – protegidas com redes de sombreamento.

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:

LENA® 857

ECO-REBOCO DE CAL PARA REABILITAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS

LENARGATECNIC, LDA


Rua dos Castanheiros, nº 11 Boa Vista

2420-415 LEIRIA, Portugal

Tel: 244 723 720

E-mail: comercial@lena.ptwww.lena.pt

8. MARCAÇÃO CE

 ANO: 11	DESIGNAÇÃO: LENA® 857 NORMA DE REFERÊNCIA: EN 998-1 UTILIZAÇÃO FINAL: REVESTIMENTO DE PAREDES INTERIORES E EXTERIORES
ARGAMASSA DE RENOVAÇÃO (R) EM UTILIZAÇÕES INTERIORES E EXTERIORES	
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 setembro de 2020**