

LENA® 821**REBOCO DE REABILITAÇÃO
EM CAPA FINA**PAREDES
E TETOS
INTERIORES
E EXTERIORESPRODUTO
HIDROFUGADOESPESSURA
APLICAÇÃO
2 a 3 mmAPLICAÇÃO
MANUAL**1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

LENA® 821 é uma argamassa seca pré-doseada, obtida a partir de ligantes mistos, inertes calcários e siliciosos e adjuvantes, destinada à execução de panos de reboco, em intervenções de reabilitação ou obra nova, em capa fina. O produto encontra-se disponível nas variedades cinza e branco.

LENA® 821 é fornecida em sacos de 30 kgs, 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® 821 destina-se ao nivelamento e barramento de suportes irregulares, em paredes e tetos interiores e exteriores, sobre rebocos antigos, sobre tinta devidamente consolidada e sobre revestimentos em ladrilho / pastilha bem ancorados ao suporte.

LENA® 821 é também utilizado como revestimento do sistema *ETICS*, para posterior pintura.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

| PRODUTO EM PÓ | LENA® 821 | | Norma de Referência |
|---------------|------------------------------|-----------|---------------------|
| Aspetto | Pó cinza | Pó branco | - |
| Baridade | 1400-1600 kg/ m ³ | | - |
| Granulometria | Fina (< 1,0 mm) | | - |

| PRODUTO EM PASTA | LENA® 821 | | Norma de Referência |
|---------------------------|-------------------------|-------|---------------------|
| Temperaturas de aplicação | +5°C a 30°C | | - |
| Água da amassadura | 18% | 18,3% | - |
| Consumo teórico | 2 a 3 Kg/m ² | | - |

| PRODUTO ENDURECIDO | LENA® 821 | | Norma de Referência |
|-------------------------------------|---|---|---------------------|
| Massa volúmica | 1300-1500 kg/ m ³ | | EN 1015-10 |
| Resistência à compressão | > 7,0 N/mm ² | > 7,5 N/mm ² | EN 1015-11 |
| Capilaridade | ≤ 0,20 kg/m ² .min ^{1/2} | ≤ 0,20 kg/m ² .min ^{1/2} | EN 1015-18 |
| Permeabilidade ao vapor de água (μ) | < 20 | | EN 1015-19 |
| Aderência | ≥ 0,4 N/mm ² | | EN 1015-12 |
| 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® 821**REBOCO DE REABILITAÇÃO
EM CAPA FINA****4. RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO****• Preparação de suportes:**

Os suportes devem estar isentos de poeiras, descofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, eflorescências, ou de outros materiais que possam prejudicar a aderência da argamassa.

Se se tratar de um suporte pintado ou revestido a cerâmica, deve-se garantir que a tinta ou revestimento se encontram bem consistentes e aderentes ao mesmo.

Recomenda-se, sempre que possível, a lavagem das superfícies com água sob pressão. Realizar a aplicação da argamassa apenas após a devida secagem do suporte. Se, após lavagem, o suporte apresentar evidências de degradação ou falta de coesão, deverá aplicar-se previamente uma demão do promotor de aderência - **LENA® 870**.

• Preparação da argamassa:

Misturar **LENA® 821** mecanicamente, com 5,4 a 5,5 litros de água por cada saco de 30 kg, com misturador elétrico em baixa rotação, até se obter uma pasta macia, consistente e sem grumos.

• Aplicação:

De forma a minimizar as juntas de trabalho, deverá assegurar-se – sempre que possível - a execução de panos completos. A retoma em juntas de trabalho deve ser realizada num prazo máximo de 12 horas.

A aplicação da argamassa **LENA® 821** é efetuada com recurso a talocha metálica, diretamente sobre o suporte, com uma espessura final nunca superior a 3 mm.

- Em Intervenções de reabilitação

Em situações de reabilitação de rebocos fissurados, suportes pintados ou revestidos a cerâmica, deve-se reforçar uma primeira camada com rede de fibra de vidro, com tratamento antialcalino – **LENA® Rede 160 gr/m²**. O procedimento de aplicação deverá ser o seguinte:

- Aplicar à talocha a primeira camada de argamassa **LENA® 821**;
- Embeber convenientemente a rede de reforço na camada aplicada, apertando-a à costa da colher;
- Após a primeira camada se apresentar devidamente endurecida, aplicar uma segunda camada até obter a espessura adequada.

Após aplicação **LENA® 821** deve trabalhada de acordo com as regras tradicionais da arte, sendo acabada à talocha e areada.

Em situações de reparação de fissuras e, sempre que sejam fissuras pronunciadas, de origem estrutural ou higrotérmica, recomenda-se o avivamento das mesmas e posterior preenchimento com reforços de rede. Em arestas, particularmente em cunhais dos edifícios e ombreiras de vãos, aconselha-se também o reforço com rede fibra de vidro, de forma a compensar as tensões presentes nestas áreas pontuais das fachadas.

É aconselhável, neste tipo de intervenções, e face à especificidade das mesmas, solicitar junto dos n/ serviços técnicos uma avaliação inicial das condições de aplicação do produto.

- Sobre Sistema ETICS

LENA® 821 é também utilizado como revestimento do sistema ETICS sobre o barramento armado executado com **LENA® 824 ETICS**, seguido de uma pintura. Não aplicar qualquer tipo de pintura antes dos 28 dias de secagem da argamassa de reboco.

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;

LENA® 821

REBOCO DE REABILITAÇÃO
EM CAPA FINA

- 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;
- Em panos de grande desenvolvimento, especialmente orientados no quadrante sul-poente, devem definir-se juntas de dilatação com espaçamento de acordo com as características físicas da argamassa utilizada.

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

8. MARCAÇÃO CE

| | |
|---|--|
|  ANO: 05 | DESIGNAÇÃO: LENA® 821 NORMA DE REFERÊNCIA: EN 998-1 UTILIZAÇÃO FINAL: REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS INTERIORES E EXTERIORES |
| ARGAMASSA DE REBOCO DE CAMADA FINA (OC) | |
| 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