

LENA ETICS 824 CLASSIC

ARGAMASSA FIBRADA PARA COLAGEM E BARRAMENTO DE PLACAS DE EPS

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LENA ETICS 824 Classic é uma argamassa seca pré-doseada, obtida a partir de ligantes mistos, inertes calcários e siliciosos, aditivos e reforçada com fibras especiais, destinada à aplicação no ETICS – Sistema de Isolamento Térmico pelo Exterior.

LENA ETICS 824 Classic é fornecido em sacos de 25 kgs, 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 ETICS 824 Classic é indicado na colagem e barramento de poliestireno expandido (EPS) no sistema ETICS. Utiliza-se sobre suportes com absorção nomeadamente paredes de alvenaria e reboco à base de cimento.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ	Valores médios*	Norma de Referência
Aspetto	Pó cinza	-
Baridade	1200-1400 kg/m ³	-
Granulometria	Fina (< 0,6 mm)	-

PRODUTO EM PASTA	Valores médios*	Norma de Referência
Temperaturas de aplicação	+5°C a 30°C	-
Água da amassadura	20%	-
Consumo teórico Colagem e barramento	8 – 10 kg/m ²	-

PRODUTO ENDURECIDO	Valores médios*	Norma de Referência
Massa volúmica	1150-1350 Kg/m ³	EN 1015-10
Resistência à compressão	≥ 6,0 N/mm ²	EN 1015-11
Capilaridade	≤ 0,20 kg/(m ² .min ^{0,5})	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água (μ)	< 15	EN 1015-19
Aderência ao betão	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1015-12
Reação do Fogo	Classe F	EN 998-1
Condutibilidade térmica	0,36 W/m.K (P=90%) 0,33 W/m.K (P=50%)	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 devem estar isentos de poeiras, descofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, eflorescências, ou de outros materiais que possam prejudicar a aderência da argamassa.

LENA ETICS 824 CLASSIC

ARGAMASSA FIBRADA PARA COLAGEM E BARRAMENTO DE PLACAS DE EPS

- **Preparação da argamassa:**

Misturar **LENA ETICS 824 Classic** mecanicamente com 5 litros de água por cada saco de 25 kg, com misturador elétrico em baixa rotação, até se obter uma pasta macia, consistente e sem grumos.

- **Colagem de placas de isolamento:**

A argamassa deve ser aplicada sobre toda a superfície da placa (colagem contínua), com uma talocha de entalhes de 6 a 10 mm. Deverá ser deixada uma faixa com cerca de 2 cm de largura no contorno da placa, para evitar que a cola preencha as juntas entre as placas.

As placas de isolamento são colocadas, imediatamente após a aplicação da cola, topo a topo, em fiadas horizontais a partir da base da parede e dispostas com juntas desencontradas, quer em zona corrente quer nos cantos. Para assegurar uma colagem eficaz, as placas deverão ser pressionadas contra o suporte com o auxílio de uma talocha de madeira.

LENA ETICS 824 Classic não deve ser usado para preencher folgas existentes entre placas nem para reparar desníveis entre as mesmas. Deve-se usar o isolamento para preenchimento desses espaços e/ou fazer alisamento com talocha abrasiva para acções correctivas, sempre após a secagem total da cola.

Após secagem da cola, proceder ao reforço dos pontos singulares, como arestas, peitoris, juntas de dilatação com os acessórios adequados para o efeito.

- **Aplicação do barramento armado:**

O barramento armado deverá ser realizado logo após a secagem da cola para evitar a deterioração superficial do isolamento térmico. Aplicar o produto com pelo menos 2 mm de espessura, utilizando uma talocha de inox e de seguida aplicar a rede de fibra de vidro com tratamento anti-alkalino, de 160 gr/m², sobre esta camada ainda fresca. Nas emendas da armadura deverá haver uma sobreposição de 10 cm. Nunca aplicar a armadura directamente sobre a placa de isolamento.

Após a secagem da primeira camada **LENA ETICS 824 Classic** (1 dia), aplicar uma segunda camada da argamassa de modo a envolver de argamassa completamente a armadura.

Em zonas de pisos térreos reforçar com duas camadas de base armada, sempre cumprindo o efeito clássico de “sanduíche”.

- **Aplicação da camada de acabamento:**

Para realização do revestimento final deve-se garantir a total secagem da argamassa de barramento **LENA ETICS 824 Classic**, sendo recomendado aguardar no mínimo 3 a 4 semanas.

Passado este tempo, procede-se à aplicação do revestimento final.


5. CONSELHOS COMPLEMENTARES

- Em tempo seco ou de forte exposição aos ventos, deve proteger-se as áreas realizadas por sombreamento ou humedecimento.
- 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;
- 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.

LENA ETICS 824 CLASSIC

ARGAMASSA FIBRADA PARA COLAGEM
E BARRAMENTO DE PLACAS DE EPS

6. MARCAÇÃO CE

 ANO: 23	LENA ETICS 824 Classic EN 998-1 Argamassa de uso geral (GP) para colagem e barramento no Sistema ETICS Declaração Desempenho DoP n. 824.003
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 2023