

LENA® 838 PROJECT

ARGAMASSA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE BETÃO PROJETADO



1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LENA® 838 Project é uma argamassa seca pré-doseada, obtida a partir de ligantes mistos, inertes calcários e siliciosos, adjuvantes e fibras de reforço, vocacionada para a utilização em sistema de reparação de betão com danos estruturais. É uma argamassa de **classe R4**, segundo os requisitos da NP EN 1504-3.

O produto é fornecido em sacos de 25 kg, acondicionados em paletes plastificadas de 60 sacos. 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® 838 Project é uma argamassa tixotrópica, de secagem rápida e retração compensada, ideal para a reparação estrutural de betão degradado devido à corrosão das armaduras. Aplica-se sobre superfícies de betão verticais, interiores e exteriores.

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 cinza	-
Baridade	1300-1500 kg/ m ³	-
Granulometria	Média (< 2,0 mm)	-

PRODUTO ENDURECIDO	Valores Médios*	Norma de Referência
Massa volúmica	2200-2400 kg/ m ³	EN 12190
Resistência à flexão (após 24 horas)	≥ 7,5 N/mm ²	EN 196-1
Resistência à flexão (após 7 dias)	≥ 8,5 N/mm ²	EN 196-1
Resistência à flexão (após 28 dias)	≥ 10,0 N/mm ²	EN 196-1
Resistência à compressão (após 24 horas)	≥ 20,0 N/mm ²	EN 12190
Resistência à compressão (após 7 dias)	≥ 45,0 N/mm ²	EN 12190
Resistência à compressão (após 28 dias)	≥ 60,0 N/mm ²	EN 12190
Capilaridade	< 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}	EN 13057
Aderência ao betão	≥ 2,0 N/mm ²	EN 1542

PRODUTO EM PASTA	Valores Médios*	Norma de Referência
Temperaturas de aplicação	+5°C a +30°C	-
Água amassadura	16,5%	-
Tempo de secagem	40-50 minutos	-
Consumo teórico	19 Kg/m ² /cm	-

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

LENA® 838 PROJECT

ARGAMASSA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE BETÃO PROJETADO

4. RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

• Preparação de suportes:

Os suportes devem apresentar-se consistentes, isentos de partículas desagregados ou soltas, limpos de poeiras ou de outros materiais que possam prejudicar a aderência da argamassa. Humedecer previamente a superfície do betão.

A ferrugem dos ferros da armadura que se encontre desagregada, deverá ser removida com jato abrasivo. Antes da aplicação da argamassa deve-se proteger a armadura contra a corrosão, utilizando o conversor de ferrugem - **LENA® 837**. Aplicar este produto com pincel sobre a armadura, deixando-o secar, no mínimo 1 hora.

• Preparação do produto:

Misturar **LENA® 838 Project** em equipamento de projeção com doseamento automático de água (adicionar cerca de 4,2 litros de água por cada saco de 25 kg).

• Aplicação:

Aplicar **LENA® 838 Project**, por projeção direta ao suporte. Aplica-se em espessuras de 3-4cm. Para espessuras superiores, deverá ser aplicado por camadas, assegurando que a camada anterior se encontra com a presa concluída.

LENA® 838 Project pode também ser aplicado manualmente.

Após aplicação, **LENA® 838 Project** pode ser revestido, realizando acabamento prévio com recurso a talocha plástica. Caso se pretenda acabamento liso, aplicar a argamassa de acabamento estética **LENA® 841**.

5. RESTRIÇÕES

Não aplicar sobre superfícies pintadas ou de gesso.

6. 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.

7. HIGIENE E SEGURANÇA

Ficha de segurança do produto disponível para consulta em www.lena.pt ou por solicitação junto dos nossos Serviços Comerciais.

8. 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

LENA® 838 PROJECT**ARGAMASSA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL
DE BETÃO PROJETADO****9. MARCAÇÃO CE**

 ANO: 12	DESIGNAÇÃO: ARGAMASSA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE BETÃO PROJETADO NORMA DE REFERÊNCIA: EN 1504-3:2006 UTILIZAÇÃO FINAL: SUPERFÍCIES VERTICAIS, 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