

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LENA® 839 BetDur 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 baldes de 5 kg e sacos de 30 kg (acondicionados em paletes plastificadas de 54 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® 839 BetDur é uma argamassa tixotrópica, de secagem rápida e retração compensada, permitindo realizar simultaneamente a passivação da armadura, a reparação da estrutura de betão e a obtenção de um acabamento final fino. Aplica-se sobre superfícies de betão horizontais e verticais, interiores e exteriores, como vigas, pilares, superfícies de betão à vista, até 35mm, por camada.

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	1400 kg/ m ³	-
Granulometria	Fina (< 1,0 mm)	-
PRODUTO EM PASTA		
Temperaturas de aplicação	+5°C a +30°C	-
Água amassadura	16,0%	-
Tempo de secagem	30 minutos	-
Consumo teórico	19 Kg/m ² /cm	-
PRODUTO ENDURECIDO		
Massa volúmica	2250 kg/ m ³	EN 12190
Resistência à flexão (após 24 horas)	≥ 6,5 N/mm ²	EN 196-1
Resistência à flexão (após 7 dias)	≥ 7,0 N/mm ²	EN 196-1
Resistência à flexão (após 28 dias)	≥ 9,0 N/mm ²	EN 196-1
Resistência à compressão (após 24 horas)	≥ 15,0 N/mm ²	EN 12190
Resistência à compressão (após 7 dias)	≥ 40,0 N/mm ²	EN 12190
Resistência à compressão (após 28 dias)	≥ 55,0 N/mm ²	EN 12190
Capilaridade	< 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}	EN 13057
Aderência	≥ 2,0 N/mm ²	EN 1542

* 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 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.



Preparação da argamassa:

Misturar **LENA® 839 BetDur** mecanicamente, com 4,8 litros de água/saco de 30 kg ou 0,8 litros/balde 5 kg, com misturador elétrico em baixa rotação, até se obter uma pasta uniforme e sem grumos.

Aplicação:

Após amassadura, **LENA® 839 BetDur** deve ser aplicado manualmente com uma colher, enchendo e compactando a zona a reparar, em camadas de 5mm a 35mm. A camada seguinte deve ser sempre aplicada quando a anterior tiver iniciado o processo de endurecimento. Após aplicação, **LENA® 839 BetDur** permite realizar acabamento areado.

LENA® 839 BetDur encontra-se também disponível para aplicação projetada – **LENA® 839 Projet**.

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.



Lena[®] 839 BetDur[®]

Argamassa de Passivação, Reparação e Acabamento de Betão


8. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para assistência técnica e informações comerciais contactar

Diamantino Brás Franco, Lda

Rua dos Castanheiros, nº 11
EN 1 (IC2), Km 136 – Boavista
2420-415 LEIRIA, Portugal
Tel: 244 723 720; Fax: 244 723 040
e-mail: comercial@lena.pt
www.lena.pt

9. MARCAÇÃO CE

 ANO: 14	DESIGNAÇÃO: ARGAMASSA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE BETÃO
	NORMA DE REFERÊNCIA: EN 1504-3:2006
	UTILIZAÇÃO FINAL: PAVIMENTOS, PAREDES E TETOS INTERIORES E EXTERIORES
	DIAMANTINO BRÁS FRANCO, LDA RUA DOS CASTANHEIROS, 11 – BOA VISTA 2420-415 LEIRIA

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 janeiro de 2019