

LENA® 843 GROUT

ARGAMASSA FLUIDA DE SECAGEM ULTRARRÁPIDA PARA ANCORAGENS



1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LENA® 843 é uma argamassa fluida de secagem ultrarrápida (≈ 10 min.), ligeiramente expansiva, com retração compensada e total ausência de segregação na fase plástica, obtida a partir de ligantes hidráulicos, inertes calcários e siliciosos e aditivos. Disponível com tempo aberto alongado – **LENA® 843 EXTRA**.

O produto é fornecido em embalagens de 30 kg e 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® 843 é indicada na realização de ancoragens de elementos metálicos em betão (cabos, barras, armaduras, etc.), no enchimento da base de aparelhos de apoio, fundações de máquinas, tampas de esgoto, preenchimento de fendas e cavidades confinadas no interior do betão.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ	Valores Médios*	Norma de Referência
Aspeto	Pó cinza	-
Baridade	1450-1500 kg/ m ³	-
Granulometria	Grossa (< 4,0 mm)	-

PRODUTO ENDURECIDO	Valores Médios*	Norma de Referência
Massa volúmica	2250-2450 kg/ m ³	EN 12190
Resistência à flexão (após 2 horas)	$\geq 4,0$ N/mm ²	EN 196-1
Resistência à flexão (após 24 horas)	$\geq 6,0$ N/mm ²	EN 196-1
Resistência à flexão (após 7 dias)	$\geq 9,0$ N/mm ²	EN 196-1
Resistência à flexão (após 28 dias)	$\geq 10,0$ N/mm ²	EN 196-1
Resistência à compressão (após 2 horas)	$\geq 20,0$ N/mm ²	EN 12190
Resistência à compressão (após 24 horas)	$\geq 35,0$ N/mm ²	EN 12190
Resistência à compressão (após 7 dias)	$\geq 60,0$ N/mm ²	EN 12190
Resistência à compressão (após 28 dias)	$\geq 75,0$ N/mm ²	EN 12190
Capilaridade	$\leq 0,5$ kg.m ⁻² .h ^{-0.5}	EN 13057

PRODUTO EM PASTA	Valores Médios*	Norma de Referência
Temperaturas de aplicação	+5°C a 30°C	-
Água amassadura	14%	-
Tempo de secagem (T \approx 22/23°C)	10 minutos	-
Teor de cloretos	$\leq 0,05\%$	EN 1015-17
Consumo teórico	22 Kg/m ² /cm	-

LENA® 843 GROUT**ARGAMASSA FLUIDA DE SECAGEM
ULTRARRÁPIDA PARA ANCORAGENS**

Arranque	≤ 0,6 mm (sob força de 75 kN)	EN 1881
Aderência ao betão	≥ 2,0 N/mm ²	EN 1542
Aderência a varões de aço		
- varões com rugosidade	17,0 N/mm ²	-
- varões lisos	4,5 N/mm ²	

*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 deverão apresentar-se secos, desempenados, limpos e desengordurados. Deve proceder-se à remoção de pó, eflorescências, descofrantes e ferrugem. Os suportes absorventes devem ser humedecidos previamente até à saturação, evitando o encharcamento.

- Preparação do produto:**

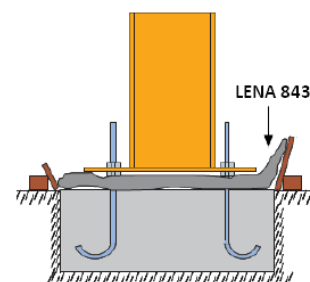
Misturar **LENA® 843** mecanicamente, com 4,2 litros de água por cada saco de 30 kg, com misturador elétrico em baixa rotação, até se obter uma pasta fluida e sem grumos.

- Aplicação:**

Colocar **LENA® 843** por vazamento, imediatamente após a amassadura de forma a aproveitar ao máximo as suas propriedades expansivas e o seu estado de fluidez.

No caso de enchimento sob placas, deve assegurar-se um orifício de entrada e outro de saída para facilitar a expulsão do ar. As espessuras de aplicação deverão ser no mínimo de 3 cm e no máximo 8 cm. Para espessuras superiores adicionar à argamassa 20 a 30% de brita calibrada e lavada. Colocação em serviço após 2 horas.

Em casos construtivos não referidos no presente documento técnico, recomendamos o contacto prévio com os nossos Serviços Técnicos.

**5. RESTRIÇÕES**

Devido ao caráter expansivo do produto, não deve ser utilizado para nivelar superfícies livres, para não ocorrerem abaulamentos nem fissurações.

6. CONSELHOS COMPLEMENTARES

- A água de amassadura não deve conter quaisquer impurezas (argila, matéria orgânica), devendo, de preferência, ser potável;
- 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

LENA® 843 GROUT**ARGAMASSA FLUIDA DE SECAGEM
ULTRARRÁPIDA PARA ANCORAGENS**


2420-415 LEIRIA, Portugal

Tel: 244 723 720

E-mail: comercial@lena.pt

www.lena.pt

9. MARCAÇÃO CE

 ANO: 13	DESIGNAÇÃO: PRODUTO DE ANCORAGEM NORMA DE REFERÊNCIA: EN 1504-6:2008 UTILIZAÇÃO FINAL: ANCORAGEM DE ARMADURAS DE AÇO
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 janeiro 2019