

BETGROUT 843

ARGAMASSA FLUIDA DE SECAGEM ULTRARRÁPIDA PARA ANCORAGENS

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

BETGROUT 843 é uma argamassa fluida de secagem ultrarrápida, 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 – **BETGROUT 843 EXTRA**.

O produto é fornecido em embalagens de 25 kg (acondicionados em paletes plastificadas de 60 sacos). Desde que mantido nas condições originais de embalagem, tem uma validade de 3 meses em condições de armazenagem ao abrigo de fortes amplitudes térmicas e da humidade.



2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

BETGROUT 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/ m³	-
Granulometria	Grossa (< 4,0 mm)	-

PRODUTO ENDURECIDO	Valores Médios*	Norma de Referência
Massa volúmica	2250-2450 kg/ m³	EN 12190
Resistência à compressão (após 24 horas)	≥ 35,0 N/mm²	EN 12190
Resistência à compressão (após 7 dias)	≥ 60,0 N/mm²	EN 12190
Resistência à compressão (após 28 dias)	≥ 75,0 N/mm²	EN 12190
Arranque	≤ 0,6 mm (sob força de 75 kN)	EN 1881

PRODUTO EM PASTA	Valores Médios*	Norma de Referência
Temperaturas de aplicação	+5°C a 30°C	-
Água amassadura	14%	-
Tempo de secagem (T≈22/23°C)	≈ 10 - 20 minutos (1)	-
Teor de cloretos	≤ 0,05%	EN 1015-17
Consumo teórico	21 Kg/m²/cm	-

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

(1) Válido para temperaturas ambiente na ordem dos 22/23° C – para temperaturas inferiores o tempo de trabalhabilidade é superior e vice-versa.

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, descrostantes e ferrugem. Os suportes absorventes devem ser humedecidos previamente até à saturação, evitando o encharcamento.

BETGROUT 843

ARGAMASSA FLUIDA DE SECAGEM ULTRARRÁPIDA PARA ANCORAGENS

- **Preparação do produto:**

Misturar **BETGROUT 843** mecanicamente, com 3,5 litros de água por cada saco de 25 kg, com misturador elétrico em baixa rotação, até se obter uma pasta fluida e sem grumos.

- **Aplicação:**

Colocar **BETGROUT 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.
- É um produto reativo, bastante influenciável pelas condições atmosféricas. Não aplicar o produto com temperaturas muito elevadas (>30°C) ou baixas (<5°C).
- Recomenda-se aplicar o produto no mês em que é adquirido: não deve adquirir produto no Verão para aplicar no Inverno e vice-versa.
- A dosagem de água deve ser respeitada (desvio admissível 1%) – uma sobredosagem de água originará um retardamento da presa do produto.

7. HIGIENE E SEGURANÇA


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

8. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para assistência técnica e informações comerciais contactar:

LENARGATECNIC, LDA.
Rua dos Castanheiros, 11 Boa Vista
2420-415 Leiria – Portugal
Tel: (+351) 244 723 720
Email: geral@argatecnic.pt
www.argatecnic.pt

BETGROUT 843ARGAMASSA FLUIDA DE SECAGEM ULTRARRÁPIDA
PARA ANCORAGENS**9. MARCAÇÃO CE**

 ANO: 13	BETGROUT 843 EN 1504-6 Argamassa de ancoragem de armaduras de aço Declaração Desempenho DoP n. 843
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 março 2024