

# BETMICRO $\geq 37\text{MPa}$

## MICROBETÃO FIBRO-REFORÇADO PARA PROJEÇÃO

### 1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**BETMICRO** é uma argamassa de betão seca pré-doseada, obtida a partir de ligantes hidráulicos, inertes calcários e siliciosos, fibras e adjuvantes, vocacionada para a execução de lâminas de compressão para reforços estruturais, de aplicação projetada.

**BETMICRO** é fornecido em sacos de 25kg, 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

**BETMICRO** é vocacionado para a execução de lâminas de compressão para reforços estruturais de suportes de alvenaria ou pedra. Pode igualmente ser utilizada em sistemas de construção modular.

**BETMICRO** destina-se à aplicação projetada em paredes verticais interiores e exteriores.

### 3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ	Valores Médios*	Norma de Referência
Aspeto	Pó cinza	-
Baridade	1500 kg/m <sup>3</sup>	-
Granulometria	Média (< 2,0 mm)	-

PRODUTO EM PASTA	Valores Médios*	Norma de Referência
Temperaturas de aplicação	+5°C a 30°C	-
Água amassadura	22-24%	-
Consumo teórico	15 Kg/m <sup>2</sup> /cm	-

PRODUTO ENDURECIDO	Valores Médios*	Norma de Referência
Resistência à compressão	$\geq 37 \text{ N/mm}^2$	EN 1015-11
Aderência	$\geq 1,2 \text{ N/mm}^2$	EN 1015-12
Reação ao Fogo	Classe A1	EN 998-1
Condutibilidade térmica	0,83 W/m.K	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.

Em caso de tempo quente, sobre suportes com exposição à radiação solar, deve humedecer previamente o suporte, iniciando a aplicação quando este se apresentar seco. Nestes casos, deve proceder-se ao humedecimento diário das superfícies executadas, durante uma semana, mantendo a argamassa permanentemente humedecida. Na presença de ventos fortes pode ocorrer fissuração – deve-se proceder à proteção das superfícies de forma a minimiza a ação do vento.

Em aplicações sobre suportes antigos ou em operações de reabilitação de edifícios sugerimos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos.

## BETMICRO $\geq$ 37MPa

### MICROBETÃO FIBRO-REFORÇADO PARA PROJEÇÃO

- Preparação da argamassa:**

Misturar **BETMICRO** em equipamento adequado (adicionar 5,5 a 6,0 litros de água por cada saco de 25 kg).

- Aplicação:**

A preparação do trabalho deve considerar a execução de panos completos, de forma a minimizar as juntas de trabalho.

A espessura total da lâmina deve ser obtida através da aplicação de camadas sucessivas, garantindo a presa inicial da camada anterior. Considerar a realização de espessuras de 2 a 3 cm por camada.

**BETMICRO** deve ser aplicado em espessuras que permitam o enchimento completo dos panos e assegurem o recobrimento das armaduras.

#### 5. 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.

#### 6. HIGIENE E SEGURANÇA

Ficha de segurança do produto disponível para consulta em [www.argatecnic.pt](http://www.argatecnic.pt) ou por solicitação junto dos nossos Serviços Comerciais.

#### 7. 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**

#### 8. MARCAÇÃO CE

 ANO: 25	BETMICRO $\geq$ 37 MPa
	EN 998-1 Argamassa industrial para revestimentos interiores e exteriores Declaração Desempenho DoP n.232
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 agosto de 2025