

# MB-25

## MICROBETÃO PROJETADO

### Cinzentos

#### 1 \ APRESENTAÇÃO

O produto **MB-25** é um betão seco, bastando misturar-lhe água para poder ser utilizada. É composta por cimento, agregados calcários seleccionados e aditivos químicos, sendo estes componentes doseados e misturados na nossa fábrica, sob um rigoroso controlo de qualidade.

#### 2 \ CAMPO DE APLICAÇÃO

O **MB-25** é apropriado para a execução de revestimentos e de lâminas de compressão delgadas, sobre paredes de estruturais de alvenaria e betão, sobre sistemas construção modular de cofragem em placas de EPS, em interiores e exteriores. É especialmente apropriado para a aplicação por projecção.

#### 3 \ APRESENTAÇÃO

O **MB-25** encontra-se disponível em paletes de 56 sacos de 25 kg.

#### 4 \ ARMAZENAGEM

O **MB-25** deve ser mantido no seu saco original e intacto até ao momento da utilização. O saco deve ser armazenado ao abrigo do calor e da humidade. Este produto tem um prazo de validade de um ano sobre a data de fabrico, se mantido na embalagem original fechada e em lugar seco.

#### 5 \ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Massa volúmica (pó)	1500 ± 200 kg/m <sup>3</sup>
Água de amassadura	16 ± 1 %
Tempo aberto	60 min
Massa volúmica (pasta)	1800 ± 200 kg/m <sup>3</sup>
R. Compressão (28 dias)	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
R. Flexão (28 dias)	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>
Adesão sobre betão (28 dias)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> – FP:B
Capilaridade (28 dias)	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
Rendimento	16 ± 1 kg/m <sup>2</sup> cm de espessura

Estes resultados correspondem aos valores médios obtidos em ensaios laboratoriais de acordo com as Normas de ensaio EN 1015, em condições controladas.

#### 6 \ PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

##### 6.1 \ Preparação dos suportes

- Em obras de reparação de paredes estruturais, picar e limpar previamente a parede, de forma garantir uma superfície coesa, isenta de poeiras, materiais soltos e/ou vítreos, que permita uma correta adesão do produto a aplicar.
- Em obras de construção em sistema modular, verificar e corrigir, se necessário, a planeza e a verticalidade das placas constituintes e de quaisquer sistemas de reforço/fixação metálicos, antes de iniciar a aplicação do produto. Nestes sistemas de construção, a montagem das armaduras metálicas deve ser sempre efetuada antes de iniciar a projecção do produto.

##### 6.2 \ Aplicação

O **MB-25** destina-se a ser aplicado recorrendo a máquinas de mistura e projecção de betão.

A água utilizada na mistura deve ser regulada antes de se iniciar a aplicação, devendo ser a menor quantidade que permita a trabalhabilidade desejada.

O **MB-25** deve ser aplicado sempre em panos contínuos e completos, e deve ser apertado entre cada demão, recorrendo a uma régua.

#### 7 \ REGRAS DE UTILIZAÇÃO

##### **NUNCA ADICIONAR QUAISQUER OUTROS PRODUTOS AO MB-25.**

##### 7.1 \ Água de amassadura

A água utilizada deve estar isenta de quaisquer impurezas, devendo ser utilizada água da rede pública.

Nunca adicionar mais água ao **MB-25** após terminar a amassadura inicial.

##### 7.2 \ Exposição ao clima

O **MB-25** não deve ser aplicado com temperaturas extremas (abaixo de 5°C ou acima de 30°C).

Não deve ser aplicado em superfícies geladas e devem ser evitados ventos fortes e exposição ao sol intenso.

É aconselhável regar o reboco 24 horas após a aplicação, devendo esta rega ser repetida às 48 horas e às 72 horas.

##### 7.3 \ Espessuras de aplicação

A espessura ideal por camada situa-se entre 2 cm e 3 cm, sendo que cada camada deve ter espessuras semelhantes entre si.

A espessura mínima a utilizar depende das condições de exposição do betão, e deve garantir o correto recobrimento, da armadura, não sendo recomendado que a espessura total seja inferior a 4 cm

##### 7.4 \ Revestimentos finais

Nos casos em que se pretender revestir o **MB-25** com cerâmicos ou com membranas a superfície final deve ser apenas talochada, de modo a não puxar os finos à superfície, devendo ficar rugosa.

##### 7.5 \ Higiene e Segurança

Devem ser utilizados óculos de proteção, máscara de pó e luvas ao manusear este produto. No caso de contacto com os olhos, lavá-los abundantemente com água limpa.

Não ingerir.

Consultar a Ficha de Dados de Segurança de Produto.

#### 8 \ CONTACTOS

##### **CIARGA, Argamassas Secas, S.A.**

##### **D.Mercado Sul (Fábrica de Alhandra)**

E.N. n.º10, km 18,4, 2600-470 Alhandra

Telefone: 21 951 90 30

Fax: 21 951 18 50

##### **D.Mercado Norte (Fábrica da Maia)**

Avenida Américo Duarte, 4425-504 S.Pedro Fins

Telefone: 22 969 87 10

Fax: 22 969 87 29

Distribuição de produto em saco

##### **CIMPOR - Indústria de Cimentos, S.A.**

Área Comercial/Encomendas

S.Pedro Fins - Ermesinde

Telefone: 22 968 80 00

Fax: 22 967 18 38

dcomercial@cimpor.com

A informação contida nesta ficha técnica diz respeito à data da sua edição podendo ser alterada sem aviso prévio. A nossa responsabilidade é limitada à garantia da qualidade do produto por nós fornecido pelo que declinamos quaisquer responsabilidades que advenham de uma utilização indevida deste produto.

#### **CIARGA – Argamassas Secas, S.A.**

FÁBRICA | E. Nacional N.º 10, Km 18,4 | 2600-470 ALHANDRA | Tel. (351) 21 951 90 30 | Fax (351) 21 951 18 50

FÁBRICA | Av. Américo Duarte | 4425-504 ERMESINDE | Tel. (351) 22 969 87 10 | Fax (351) 22 969 87 29

