

1 \ APRESENTAÇÃO

A Argamassa Leve de Assentamento, **LM 100**, cinzenta, é uma argamassa de formulação seca, de baixa densidade, bastando misturar-lhe água para poder ser utilizada. É uma argamassa composta por cimento, cal, agregados leves e adjuvantes químicos, sendo estes componentes doseados e misturados na nossa fábrica, sob um rigoroso controlo de qualidade.

2 \ CAMPO DE APLICAÇÃO

O **LM 100** pode ser utilizado para assentar tijolo e bloco de betão, em interiores e exteriores.

3 \ APRESENTAÇÃO

O **LM 100** encontra-se disponível em sacos de 12 kg.

4 \ ARMAZENAGEM

O **LM 100** em saco 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)	900 ± 300 kg/m ³
Consistência (espalhamento)	170 ± 10 mm
Tempo aberto	60 min
Massa volúmica (pasta)	1000 ± 300 kg/m ³
R. Compressão (28 dias)	≥ 5 N/mm ²
Capilaridade (28 dias)	≤ 3,0 kg/m ² min ^{0.5}
Permeabilidade ao vapor de água	μ 5/20 (V.T.)
Condutividade Térmica (λ _{10,dry})	0,27 W/mK (V.M.Tabelado; P=50%)
Dosagem dos constituintes	
Consulte a Declaração de Desempenho, disponível em www.cimpor.com	
Rendimentos	
Valores empíricos médios, obtidos a partir da nossa experiência, considerando juntas horizontais e verticais de 1 cm. Os valores reais obtidos em obra podem ser diferentes	
Tijolo Vazado	Bloco de Betão
Tijolo 30 x 20 x 7 : 10 kg/m ²	Bloco 50 x 20 x 10 : 15 kg/m ²
Tijolo 30 x 20 x 11 : 15 kg/m ²	Bloco 50 x 20 x 15 : 23 kg/m ²
Tijolo 30 x 20 x 15 : 20 kg/m ²	Bloco 50 x 20 x 20 : 30 kg/m ²
Tijolo 30 x 20 x 22 : 30 kg/m ²	

Estes resultados correspondem aos valores médios obtidos em ensaios laboratoriais de acordo com a Norma EN 998-2, em condições controladas.

6 \ PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

6.1 \ Preparação dos elementos de Alvenaria (tijolos/blocos)

- Garantir que o elemento de alvenaria se encontra limpo e desengordurado.
- Molhar convenientemente o elemento de alvenaria, de modo a este não esteja nem demasiado seco nem demasiado húmido.

6.2 \ Aplicação

A amassadura é feita utilizando aproximadamente 4 litros de água por cada saco de 12 kg, ou no caso de misturadoras automáticas de sem-fim, em que não há a possibilidade de controlar com tanta precisão a água de amassadura, com a menor quantidade de água que permita uma boa trabalhabilidade.

O **LM 100** é aplicado da mesma maneira que as argamassas tradicionais feitas em obra.

Uma vez misturada a argamassa deve ser aplicada antes de decorrer 1 hora e nunca se lhe deve adicionar mais água após a amassadura.

7 \ REGRAS DE UTILIZAÇÃO

NUNCA ADICIONAR QUAISQUER OUTROS PRODUTOS AO LM 100.

7.1 \ Água de amassadura

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

Caso a água disponível não tenha a pressão necessária (3 bar), ou se apresente com um caudal inconstante a água deve ser fornecida a partir de um reservatório (p.ex: barril ou bidão) e não diretamente a partir da rede, de modo a garantir um caudal constante de água.

Nunca adicionar mais água ao produto após terminar a amassadura inicial.

7.2 \ Exposição ao clima

O **LM 100** 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.

8 \ 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.

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.

SEDE | Avenida José Malhoa n.º22 | Pisos 6 a 11 | 1099-020 Lisboa | Tel. (351) 213 118 100

FÁBRICA DE ALHANDRA | Av. do Marco da IV Léguas, EN 10, N.º 136 | 2615-702 SOBRALINHO

FÁBRICA DA MAIA | Av. Américo Duarte | 4425-504 ERMESINDE

Tel. (351) 21 951 90 30 | ciarga.alhandra@cimpor.com

www.cimpor.com