

### 1 \ APRESENTAÇÃO

A Argamassa Multiusos Hidrofugada, **AMUH**, cinzenta, é uma argamassa hidrofugada seca, bastando misturar-lhe água para poder ser utilizada. É uma argamassa composta por cimento, agregados calcários e adjuvantes químicos, sendo estes componentes doseados e misturados na nossa fábrica, sob um rigoroso controlo de qualidade.

### 2 \ CAMPO DE APLICAÇÃO

O **AMUH** é apropriado para montar paredes de tijolo e bloco de betão, e para rebocar manualmente paredes de tijolo, bloco e betão, em interiores e exteriores.

### 3 \ APRESENTAÇÃO

O **AMUH** encontra-se disponível a granel, em silos de até 35 Toneladas, e em paletes de 56 sacos de 25 kg.

### 4 \ ARMAZENAGEM

O **AMUH** a granel é transportado em camião-cisterna, sendo descarregada para o silo colocado em obra. A argamassa em silo tem um prazo de validade de 3 meses após descarga no silo.

O **AMUH** 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)	1500 ± 200 kg/m <sup>3</sup>
Consistência (espalhamento)	175 ± 10 mm
Tempo aberto	60 min
Massa volúmica (pasta)	1950 ± 200 kg/m <sup>3</sup>
R. Compressão (28 dias)	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Adesão sobre betão (28 dias)	≥ 0,20 N/mm <sup>2</sup> – FP:B
Capilaridade (28 dias)	≤ 0,40 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
Permeabilidade ao vapor de água	μ ≤ 15
Condutividade Térmica (λ <sub>10, dry</sub> )	1,0 W/mK (V.M. Tabelado; P=50%)

#### Composição Mássica

Consulte a Declaração de Conformidade CE, disponível em [www.cimpor-portugal.pt](http://www.cimpor-portugal.pt)

Rendimento em reboco 15 ± 1 kg/m<sup>2</sup>cm de espessura

#### Rendimentos em montagem de paredes

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 : 20 kg/m <sup>2</sup>	Bloco 50 x 20 x 10 : 30 kg/m <sup>2</sup>
Tijolo 30 x 20 x 11 : 30 kg/m <sup>2</sup>	Bloco 50 x 20 x 15 : 45 kg/m <sup>2</sup>
Tijolo 30 x 20 x 15 : 40 kg/m <sup>2</sup>	Bloco 50 x 20 x 20 : 60 kg/m <sup>2</sup>
Tijolo 30 x 20 x 22 : 60 kg/m <sup>2</sup>	

Estes resultados correspondem aos valores médios obtidos em ensaios laboratoriais de acordo com as Normas EN 998-1 e EN 998-2 em condições controladas.

### 6 \ PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

#### 6.1 \ Preparação dos suportes

- Garantir que o suporte ou o elemento de alvenaria a assentar se encontra limpo e desengordurado, tendo o cuidado particular de garantir, nas paredes de betão, que não há vestígios de descofrante.
- Quando for aplicado sobre paredes de betão, é necessário utilizar um primário de aderência ou efetuar um salpisco com o nosso produto **ASB**.
- O reboco apenas deve ser aplicado após endurecimento do chapisco, se este for o método utilizado.
- Garantir que a parede está plana e regular procedendo, se necessário, ao enchimento dos orifícios;
- Molhar convenientemente o elemento de alvenaria, de modo a este não esteja nem demasiado seco nem demasiado húmido.

#### 6.2 \ Aplicação como reboco

A aplicação do reboco numa parede deve ser terminada no mesmo dia em que é iniciada.

A amassadura é feita utilizando aproximadamente 4 litros de água por cada saco de 25 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 **AMUH** é aplicado da mesma maneira que as argamassas tradicionais feitas em obra, sendo, no entanto, necessário ter atenção que o aperto deve ser feito de forma cuidadosa e completa. Uma vez misturada a argamassa deve ser aplicada antes de decorrer 1 hora e nunca se lhe deve adicionar mais água após a amassadura.

#### 6.3 \ Aplicação como assentamento

A amassadura é feita utilizando aproximadamente 4 litros de água por cada saco de 25 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 **AMUH** é aplicado da mesma maneira que as argamassas tradicionais feitas em obra.

### 7 \ REGRAS DE UTILIZAÇÃO

#### **NUNCA ADICIONAR QUAISQUER OUTROS PRODUTOS AO AMUH.**

#### 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 directamente a partir da rede, de modo a garantir um caudal constante de água. Nunca adicionar mais água ao **AMUH** após terminar a amassadura inicial.

#### 7.2 \ Exposição ao clima

O **AMUH** 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.

Em climas particularmente quentes e/ou secos a rega do reboco deve ser prolongada até 3-5 dias após aplicação

#### 7.3 \ Espessuras de aplicação (como reboco)

A espessura ideal por camada de reboco situa-se entre 1,5 cm e 2,0 cm.

O reboco não deve exceder os 2 cm de espessura por camada, sendo que cada camada deve ter espessuras semelhantes entre si. Duas camadas sucessivas de reboco devem ser aplicadas com um intervalo máximo de 24 horas, devendo só garantir que a camada inferior já tenha terminado a presa.

Se a espessura total do reboco exceder os 4 cm, então recomenda-se o uso de uma rede de fibra de vidro, com abertura entre 10 mm e 14 mm, entre demãos, a metade da espessura total, de modo a armar o reboco.

#### 7.4 \ Zonas de junção entre suportes (como reboco)

Nas zonas de junção de diferentes suportes, como, por exemplo, betão e tijolo, é necessária a utilização de rede de fibra de vidro, de malha de abertura entre 10 mm e 14 mm, ao longo de toda a junção. Esta rede deve estar a meio da espessura total do reboco, devendo a rede ser colocada sobre o reboco ainda fresco de forma uniforme

#### 7.5 \ Cantos e áreas sujeitas a desgaste mecânico (como reboco)

Nos cantos também é aconselhável a utilização de rede, que deve ser utilizada da forma descrita em **7.4/**. Recomenda-se, também a

utilização de baguettes ou perfis, nas esquinas vivas e nos cantos do reboco.

### 7.6 \ Revestimentos finais (como reboco)

Nos casos em que se pretender revestir o reboco com cerâmicos ou com membranas o reboco não deve ser esponjado. O acabamento do reboco, nestes casos, deve ser apenas talochado, de modo a não puxar os finos à superfície, devendo ficar rugoso.

Caso se pretenda revestir com produtos de acabamento cimentícios ("Marmorite", Monomassa, etc...), solicitamos que contacte com os nossos serviços comerciais.

### 7.7 \ Higiene e Segurança

Devem ser utilizados óculos de protecção, 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 - Industria 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

