

# FICHA TÉCNICA

CIARGA, Argamassas Secas, S.A.  
Edição 2 de 11 de Junho de 2003



## AE – ARGAMASSA ENCASQUE

Cinzenta, Classe CS IV (EN 998-1:2003)

### Identificação:

A Argamassa de Encasque, AE, cinzenta, é uma argamassa seca hidrofugada, bastando misturar-lhe água para poder ser utilizada. É uma argamassa composta por cal, cimento, agregados calcários e adjuvantes químicos, sendo estes componentes doseados e misturados na nossa fábrica, sob um rigoroso controlo de qualidade. Esta Argamassa Seca é disponibilizada em saco de 25 Kg.

### Campo de aplicação:

Esta Argamassa Seca é particularmente apropriada para efectuar o enchimento de paredes antigas de pedra e tijolo, em trabalhos de renovação e restauração, em que os materiais originais foram baseados em cal hidráulica. Pode também ser utilizada para enchimento de paredes originalmente feitas com outros materiais, como saibro ou taipa.

### Características:

Densidade em pó :  $1500 \pm 200 \text{ Kg/m}^3$

Densidade fresca :  $1900 \pm 200 \text{ Kg/m}^3$

Consistência:  $16.0 \pm 0.5 \text{ cm}$

Resistência à compressão aos 28 dias:  $>9.0 \text{ MPa}$

Capilaridade :  $< 0.26 \text{ Kg/m}^2\text{min}^{0.5}$

Estes resultados correspondem aos valores médios obtidos em ensaios laboratoriais de acordo com a Norma EN 998-1.

### Preparação do suporte:

- Garantir que o suporte se encontra limpo e desengordurado, tendo o cuidado particular de garantir que todo o material deteriorado foi removido. É recomendado que, caso seja possível, se pique a parede até à pedra ou tijolo.
- Retirar todo o material que, nas juntas entre as pedras ou tijolos se apresenta deteriorado.
- Molhar convenientemente o suporte, de modo a este não estar nem demasiado seco nem demasiado húmido.

### Aplicação

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.

Caso seja utilizada uma betoneira, colocar primeiro a água e apenas depois a argamassa e ter o cuidado de nunca deixar misturar mais de 5 minutos.

A Argamassa Seca é aplicada da mesma maneira que as argamassas tradicionais feitas em obra, sendo, no entanto, necessário ter atenção a 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.

### Espessuras máximas:

A espessura ideal por camada de enchimento é de 1.5 cm.

O enchimento não deve exceder os 2 cm de espessura por camada, sendo que cada camada deve ter espessuras semelhantes entre si.

Duas camadas sucessivas de enchimento devem ser aplicadas com um intervalo máximo de 24 horas, devendo só garantir que a camada inferior já tenha terminado a presa.

### Zonas de junção entre suportes:

Nas zonas de junção de diferentes suportes, é necessária a utilização de rede de fibra de vidro, de malha de 12 mm, ao longo de toda a junção. Esta rede deve estar a meio da espessura total da argamassa, devendo a rede ser colocada sobre o reboco ainda fresco de forma uniforme.

Nos cantos também é aconselhável a utilização de rede, que deve ser utilizada da forma descrita anteriormente.

### Recomendações:

#### Água para a 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.

#### Condições atmosféricas:

A argamassa não deve ser aplicada com temperaturas extremas (acima de 30°C e abaixo de 5°C).

Não aplicar em superfícies geladas, evitar 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.

**NUNCA ADICIONAR QUAISQUER OUTROS PRODUTOS À ARGAMASSA.**

### Higiene e Segurança:

Recomenda-se a utilização de máscara de pó e de luvas ao manusear este produto. No caso de contacto com os olhos, lavá-los com muita água limpa.

Não ingerir.

### Transporte e Armazenagem:

A Argamassa de Encasque encontra-se disponível em sacos de 25 Kg.

A Argamassa de Encasque deve ser mantida no seu saco original e intacto até ao momento da utilização. O saco deve ser armazenado ao abrigo do calor e da humidade.

### Vantagens:

A utilização da Argamassa de Encasque reveste-se de diversas vantagens:

- Qualidade superior e homogeneidade do material.
- Melhoria das condições de limpeza do estaleiro.
- Menor espaço ocupado com a preparação da argamassa.
- Aumentos significativos de produtividade.
- Economia de custos em obra.