

## 1 \ APRESENTAÇÃO

O **ACH** é uma argamassa seca, hidrofugada, bastando misturar-lhe água para poder ser utilizada. É uma argamassa composta por cal hidráulica, agregados selecionados e adjuvantes químicos, sendo estes componentes doseados e misturados na nossa fábrica, sob um rigoroso controlo de qualidade.

## 2 \ CAMPO DE APLICAÇÃO

O **ACH** é apropriado para efetuar o reboco de paredes antigas de pedra e tijolo, em trabalhos de renovação e restauro. Pode também ser utilizada para rebocar paredes originalmente feitas com outros materiais, como saibro ou taipa. Nos casos em que seja necessária a reparação prévia da parede, então deve ser utilizada a Argamassa **AE**. Pode ser aplicada quer em interiores quer em exteriores.

Para mais detalhes consulte o nosso Guia: "Reabilitação de paredes antigas de alvenaria de pedra, tijolo, areias e cal".

## 3 \ APRESENTAÇÃO

O **ACH** encontra-se disponível em sacos de 25 kg.

## 4 \ ARMAZENAGEM

O **ACH** 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)	160 ± 5 mm
Tempo aberto	60 min
Massa volúmica (pasta)	1650 ± 200 kg/m <sup>3</sup>
R. Compressão (28 dias)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesão sobre betão (28 dias)	≥ 0,1 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> )	0,5 W/mK (V.M.Tabelado; P=50%)
Rendimento	15 ± 1 kg/m <sup>2</sup> cm de espessura

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

## 6 \ PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

### 6.1 \ Preparação dos suportes

- Garantir que o suporte se encontra limpo e desengordurado.
- Uma vez obtido o suporte que vai servir de base à aplicação do material de Restauro, garantir que este se encontra limpo, isento de poeiras, e escovado.
- Molhar convenientemente o suporte, de modo a este não estar nem demasiado seco nem demasiado húmido

### 6.2 \ Aplicação manual – Camada de Reboco

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

A amassadura é feita utilizando aproximadamente 5 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 **ACH** é aplicado da mesma maneira que as argamassas tradicionais à base de Cal 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.

Sendo uma argamassa isenta de cimento, exclusivamente à base de Cal Hidráulica, a sua utilização pressupõe experiência prévia com argamassas à base de Cal. Note-se que esta Argamassa tem tempos de presa, muito superiores aos das argamassas de Cimento.

### 6.3 \ Aplicação manual – Camada de Acabamento

Aplicar com talocha dentada com dentes de 6 mm sobre o reboco base. Em seguida deve ser aplicada a rede, cuja luz deve estar entre os 10 e os 14 mm, que será embebida nos sulcos do barramento, com a talocha, tendo o cuidado de não a encostar ao reboco base. Em seguida será aplicada uma segunda camada de barramento, com talocha lisa, de forma a cobrir por completo a rede, e para que esta deixe de ser visível. A espessura total do **ACH** não deve ser inferior a 5 mm nem superior a 10 mm. O aperto deve ser feito de forma cuidadosa e completa.

No caso de estar a ser aplicado como camada de acabamento, sobre a nossa Argamassa de Encasque **AE**, a Argamassa **ACH** deve ser aplicada até de 24 horas após a aplicação da argamassa e base, devendo só garantir que esta já tenha terminado a presa.

## 7 \ REGRAS DE UTILIZAÇÃO

**NUNCA ADICIONAR QUAISQUER OUTROS PRODUTOS AO ACH.**

### 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 **ACH** após terminar a amassadura inicial.

### 7.2 \ Exposição ao clima

O **ACH** 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 casos em que a temperatura ambiente seja muito alta, ou em casos de exposição ambiental mais exigente (exemplo vento forte), recomenda-se a antecipação da 1.ª rega para as 6 horas

# ACH

## ARGAMASSA DE CAL HIDRÁULICA HIDROFUGADA



após término da aplicação e a rega do reboco deve ser prolongada até 3-5 dias após aplicação

### 7.3 \ Espessuras de aplicação – Camada de Reboco

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.

### 7.4 \ Espessuras de aplicação – Camada de Acabamento

A espessura total do barramento, se aplicado conforme descrito em **6.3 \** não deve ser inferior a 5 mm nem superior a 10 mm.

No caso de estar a ser aplicado como camada de acabamento, sobre a nossa Argamassa de Encasque **AE**, a Argamassa **ACH** deve ser aplicada até 24 horas após a aplicação da argamassa e base, devendo só garantir que esta já tenha terminado a presa.

### 7.4 \ Zonas de junção entre suportes

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

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 esquinhas vivas e nos cantos do reboco.

### 7.6 \ Revestimentos finais sobre o reboco

Este produto pode servir de base a pinturas (compatíveis com suportes antigos de cal), ou a estanhados tradicionais (minerais).

Não é compatível com nenhum outro tipo de acabamento final.

### 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 Légua, EN 10, Nº 136 | 2615-702 SOBRALINHO  
FÁBRICA DA MAIA | Av. Américo Duarte | 4425-504 ERMESINDE  
Tel. (351) 21 951 90 30 | [ciarga.alhandra@cimpor.com](mailto:ciarga.alhandra@cimpor.com)  
[www.cimpor.com](http://www.cimpor.com)