

1 \ APRESENTAÇÃO

O **ACHF** é uma argamassa seca, sem cimento, 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 **ACHF** é apropriado para efetuar o reboco final 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** e/ou **ACH**. 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 **ACHF** encontra-se disponível em paletes de 56 sacos de 25 kg.

4 \ ARMAZENAGEM

O **ACHF** 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 ³
Consistência (espalhamento)	160 ± 5 mm
Tempo aberto	60 min
Massa volúmica (pasta)	1650 ± 200 kg/m ³
R. Compressão (28 dias)	≥ 0,4 N/mm ²
Adesão sobre betão (28 dias)	≥ 0,1 N/mm ² – FP:B
Capilaridade (28 dias)	≤ 0,40 kg/m ² min ^{0,5}
Permeabilidade ao vapor de água	μ ≤ 15
Condutividade Térmica (λ _{10,dry})	0,5 W/mK (V.M.Tabelado; P=50%)
Rendimento	15 ± 1 kg/m ² 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

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 **ACHF** 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

7 \ REGRAS DE UTILIZAÇÃO

NUNCA ADICIONAR QUAISQUER OUTROS PRODUTOS AO ACHF.

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 **ACHF** após terminar a amassadura inicial.

7.2 \ Exposição ao clima

O **ACHF** 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

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 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 **ACHF** não deve ser inferior a 3 mm nem superior a 6 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** ou **ACH**, este produto deve ser aplicado antes de decorrerem 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, 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 baguetes ou perfis, nas esquinas vivas e nos cantos do reboco.

7.6 \ Revestimentos finais

Este produto pode servir de base a pinturas (compatíveis com suportes antigos de cal), ou a estanhados tradicionais (mineraiis). Não é compatível com nenhum outro tipo de acabamento final.

7.7 \ 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

ACHF

ARGAMASSA DE CAL HIDRÁULICA HIDROFUGADA Acabamento Fino

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

