

**1. DESCRIÇÃO**

O **ADHERE CAL** é uma argamassa pré-doseada, formulada exclusivamente à base de Cal Hidráulica Natural (NHL) agregados siliciosos e adições, especialmente desenvolvida para o assentamento e betumação de azulejo tradicional em obras de restauro.

O **ADHERE CAL** é comercializado na cor bege, resultante da cor natural da Cal Hidráulica Natural (NHL).

**2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO**

O **ADHERE CAL** foi especialmente desenvolvido para a assentamento de azulejaria tradicional, respeitando as características particulares desta arte e ainda garantindo a máxima compatibilidade com os materiais originais em obras de restauro.

O **ADHERE CAL** é aplicado preferencialmente sobre argamassas à base de cal, por exemplo, suportes tratados com **REABILITA CAL RB, REABILITA RA 01 e ECOCORK LIME**

O **ADHERE CAL** é indicado para o assentamento e betumação de azulejos tradicionais de elevada absorção (Porosidade: E > 10%) em paredes interiores e exteriores.

O **ADHERE CAL** é adequado para reparações totais de revestimento em azulejo ou para reparações pontuais de áreas com destacamento de peças do suporte.

Para utilizações não correntes ou sobre suportes particulares, aconselhamos o contacto com o nosso Serviço Técnico.

**3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO**

Produto em pó	Valor
Cor	Bege
Granulometria	< 1,0 mm
Produto em pasta	Valor
Água de amassadura	29% ± 2%
Produto endurecido	Valor
Aderência inicial à tração	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderência à tração após imersão em água	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Reação ao fogo	Classe A1

## 4. APLICAÇÃO

### a) Preparação de suportes

Antes da aplicação do esquema de assentamento é crucial que o suporte seja avaliado, com especial atenção à aderência, coesão, estabilidade e desempenho. Este deve estar isento de sujidades, poeiras, tintas, materiais soltos ou instáveis, argamassas degradadas, eflorescências, matéria orgânica, ou qualquer outro material que provoque a diminuição das condições de aderência.

Em obras de restauro, a aderência dos azulejos existentes deve ser verificada com ensaio de percussão e remoção dos que se encontrem instáveis.

Caso exista remoção de azulejos deve realizar-se uma limpeza a seco por escovagem ou jato de ar com pressão moderada, removendo impurezas ou quaisquer substâncias que diminuam a aderência da nova argamassa.

As áreas de reboco que não apresentem as condições adequadas de coesão, aderência e resistência devem ser removidas na sua totalidade e posteriormente regularizadas com **REABILITA CAL RB** e **REABILITA CAL CS**.

Em tempo demasiado seco e quente ou em suportes muito absorventes, antes da aplicação, deve proceder-se à rega dos suportes para controlar a absorção o humedecimento, sem que fique água no estado líquido na sua superfície.

As superfícies finais devem ser obtidas por talochamento sem a utilização de água neste procedimento, sob pena de uma possível fragilização da superfície.

### b) Preparação da mistura

O **ADHERE CAL** deve ser amassado com 6,75 a 7,25 litros de água limpa (de preferência potável) por cada saco de 25 kg, com misturador elétrico de baixa rotação, até se obter uma pasta macia e sem grumos.

Deixar a mistura repousar durante 5 minutos e misturar novamente sem adição de água ou de mais produto.

### c) Aplicação - Assentamento

Os cerâmicos devem ser previamente humedecidos em água de forma a evitar a dissecação da argamassa.

Aplicar a argamassa obtida com auxílio de uma colher de inox na parede e no tardo do azulejo, colagem dupla, de forma a garantir que toda a superfície fica preenchida, sem vazios. O azulejo deve ser levado à posição por meio de martelo de borracha.

Realizar o assentamento em áreas pequenas, adequadas às condições de temperatura e humidade atmosféricas.

Recomenda-se a verificação periódica da eficácia da técnica de assentamento retirando uma peça já colada, de modo a verificar se o tardo da peça e o suporte e encontram corretamente preenchidos com argamassa.

Não proceder ao assentamento quando se observar o esgotamento do tempo aberto, que se confirma pelo aparecimento de um filme de diferente tonalidade na superfície da argamassa.

### d) Aplicação – Preenchimento de juntas

A argamassa **ADHERE CAL** é aplicada com uma talocha de borracha, estendendo a massa na direção diagonal das peças e utilizando a própria argamassa para o efeito.

Pressionar a talocha de modo a preencher totalmente a junta e retirar o excedente. O excesso de argamassa deve ser limpo com uma talocha de limpeza ou uma esponja ligeiramente humedecida, utilizando água sempre limpa.

Logo que o produto se apresente totalmente seco, proceder a uma limpeza geral com esponja húmida e seguidamente eliminar o excesso de pó com auxílio de um pano seco.

**e) Consumo**

Consumo teórico	Método de assentamento
	Talocha denteada nº 6

**f) Restrições**

O **ADHERE CAL** nunca deve ser aplicado em porções isoladas, mas sim cobrindo a totalidade do suporte e do tardo do cerâmico a colar.

Não aplicar o **ADHERE CAL** sobre tinta ou vernizes.

O **ADHERE CAL** não deve ser aplicado com humidade relativa superior a 70% nem quando a temperatura ambiente e/ou do suporte for inferior a 5°C ou superior a 30°C. Não devem ser realizadas colagens ou betumações em exteriores com condições meteorológicas adversas, tais como chuva, ventos fortes, ou incidência solar intensa, durante ou nas 24 horas seguintes à aplicação.

Em casos de exposição a vento, deve proceder-se à proteção das fachadas, de modo a minimizar a influência deste.

**g) Conselhos complementares**

- A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânicas), devendo ser potável;
- Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha ultrapassado o seu tempo aberto. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o **ADHERE CAL**, ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem.

**5. EMBALAGEM E VALIDADE****Embalagem**

Sacos de papel de 25 kg em paletes plastificadas de 60 sacos.

**Validade**

12 meses desde que permaneçam inalteradas as condições da embalagem originais e em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e de humidade.

## 6. HIGIENE E SEGURANÇA

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- Provoca irritação cutânea;
- Provoca lesões oculares graves;
- Pode provocar irritação das vias respiratórias
- Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- Manter fora do alcance das crianças;
- Lavar cuidadosamente após manuseamento;
- Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial;
- Eliminar o conteúdo e/ou o recipiente por meio do sistema de recolha seletiva em vigor no seu município

*Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorreta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos.*

Revisão de Julho 2024  
FT.01012.03