

**1. DESCRIÇÃO**

O **ADHERE Ci 1.0** é uma cola de construção de base cimentícia (classificação C1 de acordo com EN 12004), formulada a partir de ligantes hidráulicos, agregados calcários e siliciosos e adições.

O cimento cola **ADHERE Ci 1.0** é comercializado nas cores, cinza e branco.

**2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO**

O **ADHERE Ci 1.0** é especialmente vocacionado para colagens de ladrilhos cerâmicos de pequenas e médias dimensões e de alta absorção em pavimentos e paredes interiores, sobre suportes de base cimentícia, tais como, betonilha e reboco.

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

**3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO**

Produto em pó	Valor
Cor	Cinza ou Branco
Granulometria	< 1,0 mm
Produto em pasta	Valor
Água de amassadura	20,0 % ± 2%
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>
Aderência à tração após tempo aberto (após 20 min)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Reação ao Fogo	Classe A1

**4. APLICAÇÃO****a) Preparação de suportes**

Os suportes devem estar limpos e isentos de poeiras, óleos descofrantes, eflorescências e/ou quaisquer outras matérias que possam afetar a aderência. Devem ainda encontrar-se devidamente regularizados, desempenados com a superfície coesa. O desempenho pode ser verificado com recurso a uma régua metálica de 2 m.

Sobre suportes muito absorventes, deverá proceder-se ao seu humedecimento antes da aplicação. No entanto, não devem estar saturados de água no momento da aplicação.

Prever sempre juntas de colocação e/ou de fracionamento, para que estas possam absorver possíveis movimentos no revestimento.

O revestimento cerâmico deve respeitar as juntas estruturais existentes no suporte, tais como, juntas de dilatação. Estas devem ser tornadas estanques pela aplicação de um selante adequado.

**b) Preparação da mistura**

O **ADHERE Ci 1.0** deve ser amassado com 4,5 litros a 5,25 litros de água potável por cada saco de 25 kg, com misturador de baixa rotação, até se obter uma pasta homogénea e sem grumos.

Deixar a mistura repousar durante 5 minutos e misturar novamente.

**c) Aplicação**

Estender a mistura sobre o suporte em panos pequenos, adequados às condições de temperatura e humidade atmosféricas. Regularizar a superfície obtida com pente ou talocha denteada adequada à peça a aplicar. A peça a colar deve ser pressionada contra o suporte com o auxílio de um maço de borracha, até se obter o total esmagamento dos cordões do cimento cola.

Não proceder à colagem quando se observar o esgotamento do tempo aberto (ver ponto 3.) que se confirma pelo aparecimento de um filme de diferente tonalidade na superfície do cimento cola.

As juntas entre cerâmicos devem ter, no mínimo, 2 mm de espaçamento em interiores.

**d) Consumo**

Consumo teórico	Método de colagem	
	Colagem simples	Colagem dupla
<b>Talocha denteada nº 6</b>	4,0 kg/m <sup>2</sup>	6,0 kg/m <sup>2</sup>

**e) Restrições**

O **ADHERE Ci 1.0** nunca deve ser aplicado em porções isoladas, mas sim, cobrindo a totalidade do suporte a revestir com cerâmico. O mesmo se aplica ao tardo das peças a colar quando é executada colagem dupla.

O **ADHERE Ci 1.0** não deve ser aplicado quando a temperatura ambiente e do suporte é inferior a 5°C ou superior a 30°C. O **ADHERE Ci 1.0** não pode ser utilizado para colagens em exteriores.

**f) Conselhos complementares**

- 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 Ci 1.0**, 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 da humidade.

## 6. HIGIENE E SEGURANÇA

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

- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;
- Pode causar sensibilização em contacto com a pele;
- Não respirar as poeiras;
- Evitar o contacto com a pele e os olhos;
- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- Usar vestuário de proteção e luvas adequadas;
- Conservar fora do alcance das crianças.

 04	<b>ADHERE Ci 1.0</b> EN 12004: 2007 + A1:2012 Cimento cola (C1) para ladrilhos absorventes em interiores Declaração de desempenho <b>DOP01001B</b> (branco) / <b>DOP01001C</b> (cinza) Laboratório notificado nº 0855
---	---

*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 Junho 2024  
FT 01001.03