

1. DESCRIÇÃO

O **ADHERE Ci 1.9** é uma cola de construção de tempo aberto alongado (classificação **C1 E** de acordo com EN 12004), formulada a partir de ligantes mistos, agregados calcários e siliciosos e adições.

O **ADHERE Ci 1.9** é comercializado nas cores cinza e branco.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **ADHERE Ci 1.9** é indicado para a colagem de peças cerâmicas de média e grande dimensão e de média e baixa absorção em pavimentos e paredes interiores, sobre suportes cimentícios tais como reboco, betonilha ou betão.

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; Branco
Granulometria	< 1,0 mm
Produto endurecido	Valor
Água de amassadura	26,5 % ± 2 %
Aderência inicial à tração	≥ 0,5 N/mm ²
Aderência à tração após imersão em água	≥ 0,5 N/mm ²
Aderência à tração após ação do calor	≥ 0,5 N/mm ²
Aderência à tração após ciclos gelo degelo	≥ 0,5 N/mm ²
Produto em pasta	Valor
Aderência à tração após tempo aberto prolongado (após 30 min)	≥ 0,5 N/mm ²
Reação ao Fogo	Classe E

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 2m.

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.

Para colagens mais exigentes em paredes recomenda-se a utilização de reboco **REDUR MAXFORCE** e em pavimentos recomenda-se a execução da camada de enchimento com betonilha **PLAN FORCE**.

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

b) Preparação da mistura

O **ADHERE Ci 1.9** deve ser amassado com 6,15 litros a 7,15 litros de água potável limpa 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 a 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.

Para colagens de elementos com área superior a 900 cm² recorrer ao método de colagem dupla. Para colagens de revestimentos com peso superior a 40 kg/m², recomenda-se a fixação mecânica das peças.

d) Consumo

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

ADHERE Ci 1.9

CIMENTO COLA MELHORADO DE INTERIORES

e) Restrições

O **ADHERE Ci 1.9** nunca deve ser aplicado em porções isoladas, mas sim, cobrindo a totalidade do suporte a revestir com cerâmico / rocha ornamental. O mesmo se aplica ao tardo das peças a colar quando é executada colagem dupla.

O **ADHERE Ci 1.9** não deve ser aplicado quando a temperatura ambiente e do suporte é inferior a 5°C ou superior a 30°C.

f) 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 Ci 1.9**, 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

ADHERE Ci 1.9

EN 12004: 2007 + A1:2012

C1 E - Cimento cola normal, com tempo aberto alongado, para aplicações interiores

Declaração de desempenho DOP.01002B ((branco) / DOP.01002C (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 Julho 2024
FT 01002.03