

1. DESCRIÇÃO

O **ADHERE Ci 1.9** é uma cola de construção de tempo aberto alongado (classificação **C1 E** de acordo com EN 12004-1), 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	Norma
Cor	Cinza; Branco	-
Granulometria	< 1,0 mm	-
Produto em pasta	Valor	Norma
Água de amassadura	24,5 % - 28,5 %	-
Produto em pasta	Valor	Norma
Aderência inicial à tração	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-1
Aderência à tração após imersão em água	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-1
Aderência à tração após ação do calor	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-1
Aderência à tração após ciclos gelo degelo	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-1
Produto em pasta	Valor	Norma
Aderência à tração após tempo aberto prolongado (após 30 min)	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-1
Reação ao Fogo	Classe E	EN 12004-1

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 6,125 litros a 7,125 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, 2mm de espaçamento em interiores.

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

ADHERE Ci 1.9

CIMENTO COLA MELHORADO DE INTERIORES

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

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.

ADHERE Ci 1.9

CIMENTO COLA MELHORADO DE INTERIORES

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 12004-1
	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 Agosto 2023

FT 01002.02