

1. DESCRIÇÃO

O **ADHERE FLEX TT PRO** é uma cola de construção melhorada, de tempo aberto alongado, deslizamento vertical reduzido e deformável (Classificação **C2 TE S1** de acordo com EN 12004-1), formulada a partir de ligantes mistos, agregados calcários e siliciosos e adições.

O **ADHERE FLEX TT PRO** é comercializado na cor cinza e branco.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **ADHERE FLEX TT PRO** é especialmente indicado para colagem de ladrilhos cerâmicos de grande dimensão e baixa absorção ($E \leq 0,5\%$) em paredes e pavimentos interiores e exteriores.

Os suportes admitidos podem ser do tipo: reboco, betonilha, betão, gesso cartonado, entre outros. É ideal para aplicações especiais como cerâmico sobre cerâmico, betonilhas com sistemas de aquecimento/arrefecimento, membranas cimentícias, rocha ornamental e piscinas.

Em fachadas exteriores, é recomendado para colagem de cerâmicos sobre sistemas de isolamento térmico, até 6 m de altura.

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	29,0 % $\pm$ 2,0 %
Deslizamento	$\leq$ 0,5 mm
Produto endurecido	Valor
Aderência inicial à tração	$\geq$ 1,0 N/mm ²
Aderência à tração após imersão em água	$\geq$ 1,0 N/mm ²
Produto endurecido	Valor
Aderência à tração após ação do calor	$\geq$ 1,0 N/mm ²
Aderência à tração após ciclos gelo degelo	$\geq$ 1,0 N/mm ²
Aderência à tração após tempo aberto prolongado (após 30 min.)	$\geq$ 0,5 N/mm ²
Deformação transversal	$\geq$ 2,5 mm
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 sua aderência. Devem ainda encontrar-se devidamente regularizados, desempenados e coesos. 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.

ADHERE FLEX TT PRO

CIMENTO COLA DEFORMÁVEL DE INTERIOR E EXTERIOR

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

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.

Caso o suporte à colagem se trate de um revestimento cerâmico antigo, deve garantir-se que este se encontra resistente, regularizado e que todas as peças se encontram bem aderentes ao suporte. Se tal não se verificar, remover as peças soltas e regularizar o revestimento. Se necessário, efetuar a lavagem do suporte com detergentes adequados, de modo a retirar gorduras e resíduos acumulados na superfície.

b) Preparação da mistura

O **ADHERE FLEX TT PRO** deve ser amassado com 7,0 litros a 7,5 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 min 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 e 5 mm em exteriores.

No caso de colagens de pedras naturais polidas, deve ser realizada uma lixagem no tardo da peça para melhorar as condições de aderência.

Para colagens de cerâmicos sobre cerâmicos e colagens de elementos com área superior a 900 cm² em exteriores, 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

e) Betumação e selagem

As juntas entre os ladrilhos podem ser betumadas após aproximadamente 6 horas em parede e após 24 horas em pavimento, com as específicas argamassas de betumação cimentícias **ADHERE COR 05** ou **ADHERE COR 312**, disponíveis em várias cores.

f) Restrições

- O **ADHERE FLEX TT PRO** nunca deve ser aplicado em porções isoladas, mas sim, cobrindo a totalidade do suporte a revestir com cerâmico/pedra natural. O mesmo se aplica ao tardo das peças a colar quando é executada colagem dupla;
- O **ADHERE FLEX TT PRO** não deve ser aplicado quando a temperatura ambiente ou do suporte é inferior a 5 °C ou superior a 30 °C;
- Não devem ser realizadas colagens em exteriores sob condições meteorológicas adversas nas 24 horas seguintes à aplicação;
- Em casos de forte exposição ao 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 FLEX TT PRO**, ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem;
- Consultar o Manual de Aplicação do Sistema Cerâmica-Adesivo da APFAC.

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.

ADHERE FLEX TT PRO

CIMENTO COLA DEFORMÁVEL DE INTERIOR E EXTERIOR



25

ADHERE FLEX TT PRO

EN 12004:2007+A1:2012

NB: 0855 (CTCV)¹

Cimento-cola melhorado, deformável, de tempo aberto alongado e deslizamento vertical reduzido para colagem de ladrilhos em interiores e exteriores (C2TE S1)

Declaração de desempenho **DOP.01015**

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 Setembro 2025**FT.01015.04**