

**1. DESCRIÇÃO**

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

**2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO**

O **ADHERE FLEX TT** é especialmente vocacionado para colagem de ladrilhos cerâmicos de médio e médio grande formatos e de média e baixa absorção em paredes e pavimentos exteriores sobre suportes cimentícios tais como reboco, betonilha ou betão.

Pode ainda ser aplicado sobre pavimentos interiores com sistema de piso radiante, sobre impermeabilizações cimentícias tipo **HIDROSTOP FLEX** ou sobre gesso cartonado, com recurso ao primário **MICRO ART AD 21**.

Pode ser usado para colagens de rocha ornamental de médio formato em paredes e pavimentos interiores.

O **ADHERE FLEX TT** é recomendado para colagens de cerâmico sobre cerâmico, de médias dimensões, em paredes e pavimentos no interior. Em fachadas, é recomendado para colagem de cerâmicos sobre rebocos até alturas de 6 metros.

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 ou Branco	-
Granulometria	< 1,0 mm	-
Produto em pasta	Valor	Norma
Água de amassadura	28,5 % - 32,5 %	-
Produto endurecido	Valor	Norma
Aderência inicial à tração	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Aderência à tração após imersão em água	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Produto endurecido	Valor	Norma
Aderência à tração após ação do calor	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Aderência à tração após ciclos gelo degelo	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Aderência à tração após tempo aberto prolongado (após 30 min)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Deslizamento	≤ 0,5 mm	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 e coesos. 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 MAX FORCE** 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.

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, devem remover-se as peças soltas e regularizar o revestimento. Se necessário, deve efetuar-se 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** deve ser amassado com 7,125 litros a 8,125 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 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 em interiores ou colagens de cerâmicos sobre pavimento com sistema de piso radiante, recorrer ao processo de colagem dupla. Para colagens de revestimentos com peso superior a 40 kg/m<sup>2</sup> recomenda-se a fixação mecânica das peças.

**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 FLEX TT** 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 tardoz das peças a colar quando é executada colagem dupla.

O **ADHERE FLEX TT** 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.

Para a colagem de cerâmicos com coeficiente de absorção solar  $\alpha > 0,7$  em exteriores recomenda-se a utilização de cimento cola deformável, como **ADHERE FLEX GT** ou **ADHERE FLEX F1**.

**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 FLEX TT**, 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 FLEX TT

CIMENTO COLA FLEXÍVEL DE EXTERIOR

## 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.

  <b>04</b>	<b>ADHERE FLEX TT</b> EN 12004-1 C2 TE - Cimento cola melhorado, com deslizamento reduzido e tempo aberto alongado, para aplicações interiores e exteriores.
	Declaração de desempenho <b>DOP.01004B</b> ((branco) / <b>DOP.01004C</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 Agosto 2023  
FT.01004.02