FICHA TÉCNICA

# ADHERE FLEX GT

CIMENTO COLA DEFORMÁVEL DE EXTERIOR

SECIL TEK
DÁ FORMA ÀS IDEIAS

## 1. DESCRIÇÃO

O ***ADHERE FLEX GT*** é uma cola de construção melhorada, de tempo aberto alongado, deslizamento vertical reduzido e deformável (Classificação ***C2 TE S1*** de acordo com EN 12004), formulada a partir de ligantes mistos, agregados calcários e siliciosos e adições. O ***ADHERE FLEX GT*** é comercializado nas cores cinza e branco.

## 2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O ***ADHERE FLEX GT*** é especialmente vocacionado para colagem de ladrilhos cerâmicos de grande dimensão e baixa absorção em paredes e pavimentos exteriores sobre suportes cimentícios do tipo, reboco, betonilha ou betão.
O ADHERE FLEX GT é também recomendado para colagem de cerâmico sobre cerâmico em paredes e pavimentos interiores e peças de pequenas e médias dimensões em pavimento exteriores. Recomendado para fachadas sujeitas a fortes solicitações higrotérmicas, reduzindo o risco de ocorrência do efeito de carbonatação (babamentos).
Pode ser usado para colagens de rocha ornamental de grandes formatos em paredes e pavimentos interiores, e para colagens de médias dimensões no exterior em fachadas até 6m 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 % ± 2,0 % |
| **Produto endurecido** | **Valor** |
| Aderência inicial à tração | ≥ 1,0 N/mm2 |
| Aderência à tração após imersão em água | ≥ 1,0 N/mm2 |
| Aderência à tração após ação do calor | ≥ 1,0 N/mm2 |
| Aderência à tração após ciclos gelo degelo | ≥ 1,0 N/mm2 |
| Aderência à tração após tempo aberto prolongado (após 30 min.) | ≥ 0,5 N/mm2 |
| Deformação transversal | ≥ 2,5mm e < 5,0 mm |
| Deslizamento | ≤ 0,5 mm |
| Reação ao Fogo | Classe E |

**SECILTEK, S.A.**
Apartado 2, 2406-909 Maceira - LRA - Portugal
Tel.: +351 244 770 220
Fax: +351 244 777 997

**IRP - Indústria de Rebocos de Portugal, S.A.**
Lote 358 - 363, Apartado 33, 2040-909 Rio Maior - Portugal
Tel.: +351 243 909 800
Fax: +351 243 909 809

**secil.pt**
E-mail: comercial.seciltek@secil.pt

## 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 desempeno 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, 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 GT*** deve ser amassado com 7,0 litros a 7,8 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 tardoz da peça para melhorar as condições de aderência.

É aconselhável recorrer ao método de colagem dupla sempre que as peças tenham dimensões superiores a 30x30 cm, ou quando se pretende efetuar colagem de cerâmico sobre cerâmico

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) Restrições

O ***ADHERE FLEX GT*** 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 GT*** 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.

### 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 GT***, 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.

CE
04

**ADHERE FLEX GT**

EN 12004:2007 + A1:2012

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.01005B** ((branco) / **DOP.01005C** (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 Novembro 2024
FT.01005.05

**SECILTEK, S.A.**
Apartado 2, 2406-909 Maceira - LRA - Portugal
Tel.: +351 244 770 220
Fax: +351 244 777 997

**IRP - Indústria de Rebocos de Portugal, S.A.**
Lote 358 - 363, Apartado 33, 2040-909 Rio Maior - Portugal
Tel.: +351 243 909 800
Fax: +351 243 909 809

**secil.pt**
E-mail: comercial.seciltek@secil.pt