FICHA TÉCNICA

ADHERE FLEX F1

CIMENTO COLA DEFORMÁVEL DE EXTERIOR

SECIL TEK
DÁ FORMA ÀS IDEIAS

1. DESCRIÇÃO

O ***ADHERE FLEX F1*** é uma cola de construção melhorada, de tempo aberto alongado, deslizamento vertical reduzido e altamente deformável (Classificação ***C2 TE S2*** de acordo com EN 12004-1), formulada a partir de ligantes mistos, areias siliciosas finas e aditivos. O ***ADHERE FLEX F1*** é comercializado na cor branca.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O ***ADHERE FLEX F1*** é especialmente vocacionado para colagem de cerâmico de grandes dimensões e formatos especiais de baixa absorção em paredes e pavimentos exteriores sobre suportes cimentícios tais como reboco, betonilha ou betão.
Pode ser utilizado para colagem de cerâmico sobre cerâmico em pavimentos exteriores para peças de grandes dimensões e de baixa absorção. Em fachadas até 6 metros de altura, pode utilizar-se o ***ADHERE FLEX F1*** para colar cerâmico sobre cerâmico de médias dimensões e baixa absorção. Pode ainda ser utilizado para colagem de ladrilhos cerâmicos de grande dimensão e baixa absorção sobre sistemas ISOVIT ou ISODUR. Recomendado para fachadas sujeitas a fortes solicitações hidrotérmicas, reduzindo a 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.
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	Branco	-
Granulometria	< 1,0 mm	-
Produto em pasta	**Valor**	**Norma**
Água de amassadura	26,0 % ± 1,0 %	-
Produto endurecido	**Valor**	**Norma**
Aderência inicial à tração	≥ 1,0 N/mm2	EN 12004-1
Aderência à tração após imersão em água	≥ 1,0 N/mm2	EN 12004-1
Aderência à tração após ação do calor	≥ 1,0 N/mm2	EN 12004-1
Produto endurecido	**Valor**	**Norma**
Aderência à tração após ciclos gelo degelo	≥ 1,0 N/mm2	EN 12004-1
Aderência à tração após tempo aberto prolongado (após 30 min)	≥ 1,0 N/mm2	EN 12004-1
Deslizamento	≤ 0,5 mm	EN 12004-1
Deformação transversal	≥ 5,0mm	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 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 F1*** deve ser amassado com 5,0 litros a 5,5 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 tardoz da peça para melhorar as condições de aderência.

Para colagens mais exigentes em exteriores ou para colagens de peças de super-grande dimensão em interiores, recorrer ao processo 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) Restrições

O ***ADHERE FLEX F1*** 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 F1*** 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 F1,*** 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 F1

CIMENTO COLA DEFORMÁVEL 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.

CE

04

ADHERE FLEX F1

EN 12004-1

C2 TE S2 - Cimento cola melhorado, com deslizamento reduzido, tempo aberto alongado e altamente deformável, para aplicações em exteriores.

Declaração de desempenho **DOP.01006B** (branco)

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 Janeiro 2019
FT.01006.01

SECIL MARTINGANÇA, SA.
Apartado 2 - 2406 - 909 - Maceira - LRA - Portugal
Tel.: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: seciltek@secil.pt
seciltek.com