

1. DESCRIÇÃO

O cimento cola **ADHERE TURBO** é uma cola de construção melhorada de secagem e endurecimento rápido com tempo aberto alongado (classificação **C2 FE** de acordo com EN 12004), formulada a partir de ligantes mistos, agregados siliciosos e adições.

O cimento cola **ADHERE TURBO** é comercializado na cor cinza.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **ADHERE TURBO** é especialmente vocacionado para a colagem rápida de ladrilhos cerâmicos ou pedra natural quando existe curto prazo para a execução da obra.

É adequado para colagem de peças de grande dimensão como cerâmicos ou pedra natural em pavimentos interiores sobre suportes cimentícios do tipo betonilha ou betão. Pode ainda ser utilizado para colagens de cerâmico sobre cerâmico de média grande dimensão, sobre pavimento com sistema de piso radiante ou impermeabilizações tipo **HIDROSTOP FLEX**.

O **ADHERE TURBO**, pode ainda ser utilizado em pavimentos exteriores, para colagem de cerâmicos de médio formato.

Permite o tráfego pedonal 6 horas após a aplicação e tráfego intenso 12 horas após o preenchimento das juntas.

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
Granulometria	< 1,0 mm
Produto em pasta	Valor
Água de amassadura	19% ± 2%
Produto endurecido	Valor
Aderência rápida à tração (6 h)	≥ 0,5 N/mm ²
Aderência inicial à tração	≥ 1,0 N/mm ²
Aderência à tração após imersão em água	≥ 1,0 N/mm ²
Aderência à tração após ação do calor	≥ 1,0 N/mm ²
Aderência à tração após tempo aberto (30 min)	≥ 1,0 N/mm ²
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 aderência. Devem ainda encontrar-se devidamente regularizados, desempenados com a superfície coesa.

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 em pavimentos com tráfego intenso recomenda-se a utilização de betonilha **PLAN FORCE**.

Caso o suporte de colagem se trate de um revestimento cerâmico antigo, deve-se garantir que este se encontra resistente e regularizado e que todas as peças se encontram bem aderentes.

Se tal não se verificar, deve-se 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. 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.

b) Preparação da mistura

O cimento cola **ADHERE TURBO** deve ser amassado com 4,30 litros a 5,00 litros de água limpa potável por cada saco de 25 kg, com misturador elétrico de baixa rotação, até se obter uma pasta macia e sem grumos.

Deixar a mistura repousar durante 2 minutos e misturar novamente.

c) Aplicação

Estender a mistura de **ADHERE TURBO** sobre o suporte em panos pequenos, adequados às condições de temperatura e humidade atmosféricas. Regularizar a superfície obtida com pente ou talocha denteada com dimensão adequada à peça a aplicar.

Para colagens de peças com formato médio deve-se recorrer à utilização de uma talocha denteada de 6 mm a 8 mm. Para colagens de peças de grande formato ou em renovações (colagem de cerâmico sobre cerâmico), utilizar uma talocha denteada de 10 mm.

A peça a colar deve ser pressionada contra o suporte, deslocando a peça num leve movimento perpendicular aos sulcos e recorrendo ao uso um maço de borracha, até se obter o esmagamento total do cordão do cimento cola.

Verificar periodicamente o tardo das peças coladas para controlar a eficácia da técnica de colagem. O tardo deve ter, pelo menos, 90% da sua superfície coberta com o cimento cola.

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.

Não proceder à 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.

Deverá aguardar-se, no mínimo 6 horas, após a colagem dos cerâmicos para o preenchimento das juntas com massa de juntas **ADHERE COR**.

d) Consumo

Consumo teórico	Método de colagem	
	Colagem simples	Colagem dupla
Talocha denteada nº 6	5,0 kg/m ²	6,0 kg/m ²

e) Restrições

O **ADHERE TURBO** 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 TURBO** não deve ser aplicado quando a temperatura ambiente e 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 tempo seco ou de forte exposição a vento, deve proceder-se à proteção dos pavimentos, de modo a minimizar a influência deste.

f) Conselhos complementares

- A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânicas), devendo, de preferência, 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 TURBO**, 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.

	ADHERE TURBO EN 12004:2007 + A1:2012 Cimento-cola melhorado, de tempo aberto alongado e presa rápida para colagem de ladrilhos em interiores e exteriores (C2FE) Declaração de desempenho DOP.01007C 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.01009.06