FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

TECH FIX AC-II USO INTERNO E EXTERNO

Descrição:

TECH FIX é uma argamassa colante cimentícia, classificada como AC-II, em conformidade com a norma NBR 14.081, indicada para o assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas. Também é adequada para a aplicação de porcelanatos em ambientes internos, proporcionando alta aderência, boa trabalhabilidade e desempenho confiável em pisos e paredes sobre bases cimentícias convencionais, como reboco e contrapiso.

Indicações de uso:

- ✓ Áreas Pisos e paredes convencionais à base de cimento, como reboco (emboço) ou contrapiso;
- ✓ Assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, com dimensões de até 100 × 100 cm;
- ✓ Assentamento de porcelanatos em ambientes internos, com dimensões de até 80 × 80 cm;
- ✓ Aplicação em fachadas de até 3 metros de altura, revestidas com placas cerâmicas de até 40 × 40 cm, seguindo as boas práticas de ancoragem.

Não indicada para:

- ✓ Piscinas;
- ✓ Placas cerâmicas maiores que 100 × 100 cm ou com área unitária superior ao limite de 10.000 cm² por peça;
- ✓ Placas de porcelanato maiores que 80 × 80 cm ou com área unitária superior ao limite de 6.400 cm² por peça;
- ✓ Placas de porcelanato em áreas externas;
- ✓ Pastilhas de vidro, porcelana, cerâmicas de baixa absorção, ou revestimentos especiais, como pedras naturais e placas cerâmicas estruturadas;
- ✓ Ambientes com temperaturas constantes abaixo de 10 °C ou acima de 40 °C, como câmaras frias, saunas, áreas com calor intenso (ex: lareiras, churrasqueiras, estufas) e bases ou superfícies aquecidas;
- ✓ Bases não cimentícias ou substratos especiais, incluindo alvenaria de blocos cerâmicos, blocos de concreto, sílico-calcários, concreto celular, chapas de Drywall, e substratos metálicos ou poliméricos;
- ✓ Superfícies de sobreposição ou materiais não compatíveis, como aplicação piso sobre piso, madeira, parquet, vinil, metal, compósitos de fibra (ex: fibra de vidro), resinas, tintas, gesso, placas cimentícias, aglomerados, ou quaisquer materiais que impeçam ou reduzam a aderência do produto;
- ✓ Bases com patologias ou agentes contaminantes, tais como: fissuras estruturais, som cavo, superfície excessivamente lisa, ou presença de poeira, resíduos, incrustações, ceras, gordura, óleos ou agentes desmoldantes, que possam comprometer a aderência e o desempenho da aplicação.

Composição química:

Cimento Portland, agregados minerais classificados e aditivos químicos especiais.

Ferramentas necessárias:

- ✓ Desempenadeira dentada;
- ✓ Colher de pedreiro ou misturador mecânico de hélice de baixa rotação;
- ✓ Martelo de borracha ou máquina vibratória para assentamento de pisos;

- ✓ Masseira;
- ✓ Medidor de água;
- ✓ Espaçadores ou niveladores para rejuntamento conforme especificado pelo fabricante do piso ou revestimento;
- ✓ EPI'S.

Dica de segurança:

Apesar de não oferecer graves riscos de contaminação, ao manusear a argamassa utilizar equipamentos de proteção individual, como luvas, óculos de segurança, máscara e botas de segurança. Em contato como os olhos, lave com água limpa e abundante e procure um médico. Caso ingerido, procurar um médico imediatamente.
Para medidas de higiene e segurança do trabalho, restrições quanto à exposição ao fogo, toxicidade, indicações de limpeza e de disposição de resíduos, devem ser seguidas as informações contidas na Ficha de Dados de Segurança (FDS) do produto.

Preparo da base:

O assentamento do revestimento só deve ser feito depois de 14 dias de cura da base, conforme indicam as Normas: NBR 7200, NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755;
A superfície da base não deve apresentar deformações e precisa estar firme, seca, curada e limpa, conforme NBR: 13749;
Limpe a superfície removendo resíduos de pó, óleos, tintas, bolor ou outros materiais que possam prejudicar a aderência da argamassa;
Impermeabilize bases que tenham problemas de umidade;
Umedeça a base em dias quentes e em contato direto com o sol, vento ou quando a base for muito absorvente;
A temperatura do ambiente de trabalho pode afetar as condições do produto, consulte a embalagem;
Proteja peças de alumínio, metais não tratados ou qualquer outro material de superfície sensível, pois podem manchar em contato com a argamassa;

Preparo das peças:

O revestimento utilizado na aplicação deve atender os requisitos da NBR 13818;
As peças devem estar secas, limpas, isentas de pó, engobe ou partículas que impeçam a aderência da argamassa colante no verso das peças;
As peças devem ter a mesma espessura para evitar desnível do assentamento e garantir aderência uniforme;
Seguir as informações técnicas de manuseio e instalação de pisos ou revestimentos;
Evite o contato da argamassa com a superfície das peças, pois pode causar manchas ou dificultar a limpeza.

Preparo da argamassa:

Para preparo de uma embalagem: Em um recipiente limpo e estanque (masseira), despeje aproximadamente 4,4L de água limpa (respeitando sempre o limite entre 4,2 e 4,6 litros), adicione todo o conteúdo da embalagem de argamassa e misture (de preferência com um misturador mecânico de argamassas) até a formação de uma massa pastosa, firme e sem grumos secos. Após o termino da mistura, recomenda-se o descanso de 10 a 15 minutos para maturação da argamassa e interação dos

aditivos químicos.
Misture novamente antes da aplicação.
Nota: Utilize o produto em até 2 horas, não adicione mais água ou qualquer produto após a mistura.

Importante:

Determinação do tempo em aberto: devido as condições climáticas (vento, calor e umidade do ar) é necessário estabelecer o tempo em aberto antes do início da aplicação, após assentada retire uma peça e verifique no seu verso o quanto de argamassa ficou impregnada (NBR13753 – Impregnação total pela argamassa colante).
Obs.: Em condições típicas (livres de ventos e outras intempéries), o tempo em aberto é de aproximadamente 15 minutos a 23ºC de temperatura ambiente.

Instruções de uso:

1. A escolha da desempenadeira deve atender às recomendações prescritas nas NBR 13753 e 13754. Obs.: Quando os dentes da desempenadeira se desgastarem em mais de 1mm de altura, substitua-a ou refaça os dentes.

2. Utilizando o lado liso da desempenadeira, aplique uma camada de argamassa de 3 a 4 mm na base, em áreas de aproximadamente 1m², para evitar a formação superficial de uma película esbranquiça (fim do tempo em aberto) que irá prejudicar a ancoragem da argamassa no verso das peças.

3. Com o lado dentado da desempenadeira, com um ângulo de aproximadamente 60º, forme cordões contínuos e uniformes.

4. Em peças maiores que 30 x30 cm (900cm²), e em peças com deformações maiores que 1 mm, aplique uma camada de argamassa, utilize o lado dentado da desempenadeira, com um ângulo de aproximadamente 60º, forme cordões contínuos e uniformes.

5. Em aplicações de dupla camada, recomendamos que os cordões da base e da peça cerâmica estejam em sentido paralelos e não cruzado, de modo a evitar bolsões de ar e dificultar o esmagamento dos cordões da argamassa.

6. Assente cada placa sobre os cordões frescos de argamassa, deslocando perpendicularmente as peças de um lado para o outro, e bata suavemente com um martelo de borracha ou com o auxílio de uma máquina vibratória, para uma colagem com os cordões da argamassa totalmente desfeitos e nivelado o revestimento.

7. Certifique-se de que as peças estão bem coladas, arrancando uma peça a cada 10 peças assentadas, verificando se o verso está totalmente preenchido de argamassa.

8. Aguarde no mínimo 72 horas para iniciar o rejuntamento das placas e liberação de tráfego.

Obs.: Entre parede e piso deve-se respeitar as juntas de dessolidarização mínimas de 5mm, juntas de movimentação e assentamento indicadas pelo fabricante do revestimento.
Recomenda-se que a temperatura da base no momento da aplicação esteja entre 10ºC e 30ºC.

Limpeza:

Limpe as ferramentas e os revestimentos instalados com água enquanto a argamassa ainda estiver fresca.
Com um pano ou esponja úmida, remova o excesso de argamassa colante nas juntas de assentamento, sobre a superfície da cerâmica e ferramentas.

Liberação para o tráfego:

- Tráfego leve e execução de rejuntamento: 72 horas;
- Liberação total: 14 dias.

Especificações técnicas:

A escolha da desempenadeira a ser utilizada depende do tamanho da peça a ser assentada e deve atender às recomendações prescritas nas NBR 13753 e 13754 como segue:

Área S das superfícies das placas cerâmicas cm²	Formato dos dentes da desempenadeira	Aplicação da argamassa	Rendimento
S < 400	Quadrados 6x6 mm	Na base	4,0 kg/m²
400 ≤ S ≤ 900	Quadrados 8x8 mm	Na base	4,5 kg/m²
S ≥ 900	Quadrados 8x8 mm	Na base e no verso da peça	8,0 kg/m²

Observação: O rendimento pode variar de acordo com a dimensão da peça, tipo de desempenadeira utilizada e nivelamento do substrato.
Nestes valores não são consideradas perdas durante a aplicação do produto.

Dados técnicos:

Classificação normativa (NBR 14.081)	AC-II
Desempenho de cura normal	≥ 0,5 MPa
Desempenho de cura submersa	≥ 0,5 MPa
Desempenho de cura em estufa	≥ 0,5 MPa
Desempenho de cura de tempo em aberto	> 20 minutos ≥ 0,5 MPa

* Os valores obtidos referem-se a ensaios realizados em laboratório, utilizando os revestimentos para os quais a argamassa é indicada, e podem variar em função das condições de aplicação. Produto ensaiado conforme NBR 14081.

Fornecimento e armazenamento:

Fornecida em saco plástico de 20 kg.
Armazene em local coberto, seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, com empilhamento máximo

em paletes de 10 sacos de altura e no máximo 2 paletes sobrepostos.

Validade:

A validade é de 12 meses após a data de fabricação, impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento.

Argatech Argamassa e Rejuntes Ltda
Avenida Aristeu Marcicano, 2617 - Distrito Industrial II, Cordeirópolis - SP, 13494-010