

principais propriedades

- Pode ser utilizado como adesivo ou como camada de base;
- Parte dos sistemas Terrix® EWI baseados em EPS, lã mineral e isolamento de poliuretano;
- Elevada resistência às fissuras de retracção;
- Elevada resistência às fissuras de retracção;
- Elevada aderência ao suporte e à lã mineral;
- Fácil aplicação e alisamento da superfície;
- Contém microfibras e fibras de polipropileno;
- Fácil aplicação;
- Alta aderência ao suporte e ao isolamento;
- Adequado para aplicação no inverno.*

* Aplica-se à versão AD-AB-W. Consultar o apoio técnico para utilizar o produto em condições de inverno.

descrição do produto e áreas de aplicação

Revestimento/cola seco, de base mineral, baseado em adesivos hidráulicos modificados e adesivos de polímeros com modificadores para aplicação manual ou com máquina. É recomendado como parte dos sistemas TERRIX® EWI para unir o isolamento ao substrato ou como camada de base na camada de reforço. Pode ser aplicado em todos os substratos minerais típicos, como por exemplo, betão, betão leve, agregado de argila expandida, tijolo cerâmico e tijolo de silicato, e cerâmica porosa.

Para ser utilizado com EPS, poliuretano e isolamento de lã mineral.

Foi concebido para ambientes interiores e exteriores.

O produto está disponível em 2 versões:

Terrix® AD-AB - standard;

Terrix® AD-AB-W- para aplicação no inverno.

dados técnicos

Aglutinante base: aglutinantes hidráulicos e poliméricos com modificadores;

Proporções de mistura: cerca de 6,25 litros de água por 25 kg de argamassa;

Densidade aparente: AD-AB, AD-AB-W ≤1470 kg/m³;

Consumo: cerca de 4-6 kg/m²;

Espessura da camada: aprox. 4 mm;

Tempo de aplicação depois de adicionar água: >2 h;

Temperatura de aplicação (ar e substrato): AD-AB from +5°C to +25°C;

AD-AB-W from +0°C to +15°C;

Temperatura de endurecimento: AD-AB de +5°C a +25°C;

AD-AB-W de +0°C a +15°C;

Resistência à compressão: CS IV;

Absorção de água: Wc2;

Resistência adesiva: ao substrato ≥ 0.08 N/mm²;
ao isolamento ≥ 0.25 N/mm²;

Coefficiente de permeabilidade ao vapor: μ≤22;

Condutividade térmica: λ=0,57 W/mK;

Reacção ao fogo: A2- s1, d0;

Embalagem: embalagem de papel de uso único contém 25 kg de produto;

Armazenamento: conservar na embalagem original, bem fechada, em local fresco, garantindo a protecção contra o gelo;

Prazo de validade: 12 meses a partir da data de fabrico (embalagem selada de fábrica).

ATENÇÃO: Manter o produto fora do alcance das crianças.

aplicação

Preparação do substrato:

Aplicar num substrato sólido e limpo (sem fissuras e delaminações), desengordurado, uniforme, seco e sem eflorescência biológica ou química.) O substrato deve estar isento de crescimento de algas/fungos.

Antes da aplicação, os substratos fracos/empoeirados e muito absorventes devem ser tratados com um primário penetrante adequado para melhorar a aderência.

TERRIX PR-DP - primário de penetração profunda para substratos absorventes

TERRIX PR-UA-Q-primário acrílico universal com quartzo

TERRIX PR-ST-LB-silicato para substratos absorventes A selecção do primário apropriado deve ser consultada com o departamento técnico da Terrix em cada ocasião.

Preparação:

Verter a quantidade especificada de água limpa num recipiente de mistura limpo e, em seguida, adicionar a quantidade adequada de mistura. Misture até obter uma consistência suave e sem grumos. Utilize um dispositivo de mistura de baixa velocidade para obter os melhores resultados. São necessários 25 kg de mistura para um máximo de 6,25 litros de água. Deixar repousar a mistura durante cerca de 15 minutos e voltar a agitar antes da aplicação. A duração da trabalhabilidade é de aproximadamente 6 horas, dependendo das condições ambientais. O tempo de abertura do produto é de cerca de 30 minutos.

Método de aplicação (isolamento aderente):

O método de espátula com entalhe pode ser utilizado para aderir placas de EPS a substratos nivelados. Aplicar o produto misturado na laje com uma talocha e espalhá-lo uniformemente utilizando o seu bordo, criando uma camada fina. Pressionar a argamassa sobre a superfície da laje enquanto a espalha. Aplicar argamassa adicional com uma talocha dentada (tamanho mínimo do entalhe de 10 x 10 mm) e posicionar imediatamente a laje na parede, pressionando-a ao nível das placas adjacentes. Utilize um método escalonado para encaixar bem as tábuas. Remover o excesso de argamassa das juntas, assegurando que não há resíduos nos bordos da laje. A aplicação correcta da argamassa deve cobrir toda a superfície da laje, com uma espessura máxima de 1 cm após a fixação. Aguardar 48 horas para o endurecimento antes de fixar as placas com fixações mecânicas adequadas.

Para obter uma superfície uniforme, lixar toda a placa de EPS com uma lixa adequada.

Para obter uma superfície uniforme, lixe toda a placa de EPS com uma lixa adequada.

Utilize o método da fita e dab para aplicar a argamassa de cimento nas placas para substratos irregulares. Aplicar uma fita de 30-60 mm de largura à volta do perímetro da laje e distribuir uniformemente 6 a 8 gotas de cola (aproximadamente 100-120 mm de diâmetro) na área restante. Formar uma fita em forma de prisma com uma espátula inclinada a 45° em direção à superfície da laje. Posicionar a laje na parede imediatamente após a aplicação da argamassa e pressioná-la ao nível das tábuas adjacentes. Assegurar que as tábuas estão bem encaixadas utilizando o método escalonado e remover o excesso de argamassa das juntas, não deixando resíduos nos bordos da laje. A aplicação correcta da argamassa deve cobrir pelo menos 40% da superfície da laje, com uma espessura máxima da camada adesiva de 10 mm. Após um tempo mínimo de cura de 48 horas, fixar as placas com fixações mecânicas adequadas (se necessário). Lixar toda a superfície das placas de EPS com uma lixa adequada para obter um acabamento uniforme.

Camada de base/camada de reforço:

Em primeiro lugar, instalar remendos de tensão nos cantos das aberturas (por exemplo, portas, janelas, etc.), aplicando tiras diagonais de malha de reforço (com dimensões de 250 x 300 mm) num ângulo de 45°, utilizando argamassa Terrix® AD-AB. A camada de reforço (camada de base + malha de reforço) deve ser aplicada nas superfícies uniformes, limpas e previamente lixadas das placas de EPS não antes de 3 dias após a instalação da placa. Aplicar uma camada contínua e homogénea de argamassa de base sobre o substrato (com uma espessura de aproximadamente 3-4 mm) tão larga como a malha de reforço. Espalhar a argamassa de revestimento de base com uma talocha dentada e embeber imediatamente a malha de reforço em fibra de vidro. A malha de reforço deve ficar uniformemente esticada e totalmente imersa na argamassa de base. Se necessário, aplicar uma camada fina adicional de argamassa de base para obter uma superfície mais homogénea. As tiras de malha vizinhas devem sobrepor-se pelo menos 100 mm. Lixar as marcas da espátula com uma lixa. A espessura da camada de reforço (camada de base + uma camada de malha de reforço) deve situar-se entre 3-6 mm.

Secagem:

O cola demora pelo menos 3 dias a secar, mas este tempo pode variar consoante as condições climatéricas.

Dicas úteis:

O trabalho não deve ser executado a temperaturas do ar e da superfície superiores a +25°C, inferiores a +5°C, ou durante as geadas previstas. Para evitar uma secagem rápida, a mistura acabada de aplicar deve ser protegida do sol, da chuva e do vento. É proibido adicionar substâncias estranhas à mistura.