



principais propriedades

- **Composição à Base de Minerais:** Formulado com componentes de origem mineral para garantir uma ligação química natural com uma ampla gama de substratos, aumentando significativamente a durabilidade, respirabilidade e longevidade das fachadas de edifícios.
- **Resistência às Condições Climáticas e à Poluição:** Projetado para oferecer proteção robusta contra condições climáticas adversas e poluentes industriais, garantindo uma fachada durável e resiliente.
- **Resistência à sujidade:** Utiliza uma formulação à base de minerais que evita a acumulação de carga estática, reduzindo a atração de pó e sujidade. Isso garante que a fachada permaneça limpa e visualmente atraente com manutenção mínima.
- **Elevada permeabilidade ao vapor:** Permite que a humidade de camadas mais profundas, como o revestimento da base ou o isolamento, evapore para fora. Isso evita o acúmulo de umidade que poderia levar a danos estruturais, garantindo a integridade a longo prazo da fachada do edifício.
- **Resistência Natural a Algas e Fungos:** A alta alcalinidade do reboco cria um ambiente inóspito ao crescimento de algas e fungos, garantindo que as superfícies permaneçam limpas e livres de contaminantes biológicos.

descrição do produto e áreas de aplicação

Terrix® RD-ST é um reboco de camada fina à base de silicato, projetado para aplicações externas, incluindo o uso em sistemas Terrix® EWI. Este reboco é especificamente formulado para aplicação em substratos minerais, como concreto, reboco de cal, reboco de cal e cimento, e reboco de cimento. É adequado tanto para novas construções quanto para restaurações, incluindo edifícios históricos.

A elevada permeabilidade ao vapor do reboco permite uma evaporação eficiente da humidade das paredes, o que é essencial para evitar a humidade e garantir a durabilidade a longo prazo da estrutura. Esta característica também ajuda na manutenção de um sistema de parede respirável, contribuindo para um ambiente interior mais saudável.

O Terrix® RD-ST liga-se quimicamente ao substrato, eliminando o risco de delaminação e garantindo uma aplicação segura e duradoura. Além disso, oferece um acabamento robusto e resistente às intempéries que aumenta a durabilidade e o apelo estético da fachada.

dados técnicos

Aglutinante base: silicato de potássio;
Cores: disponível em branco natural;
Texturas: granuladas;
Tamanhos de grão: 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 2,5 mm; 3,0 mm;
Temperatura de aplicação (ar e substrato): de +8°C a +25°C;
Humidade Relativa: ≤75%;
Densidade: aprox. 1,50 g/cm³;
Consumo médio kg/m²:

Tamanhos de grão mm	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Consumo médio	1,8	2,3	3,0	3,7	4,5

Permeabilidade ao vapor de água: $S_d = 0,06$ m (CAT.V1);

Absorção de água: $w = 0,49$ kg/m² · h^{0,5} (CAT.W2);

Embalagem: embalagem de plástico descartável de 25 kg;

Armazenamento: armazenar na embalagem original, bem fechada, numa área fresca, assegurando a proteção contra a geada. As embalagens abertas devem ser bem fechadas e utilizadas o mais rapidamente possível;

Prazo de validade: 18 meses a partir da data de produção (embalagem selada de fábrica).

ATENÇÃO: Manter o produto fora do alcance das crianças.

005-1-9/24-1.0-TDS-PT

Uma vez que o uso e processamento do produto não está sob nossa influência direta, não somos responsáveis por danos causados pelo seu uso indevido. Reservamos o direito de fazer alterações como resultado do progresso técnico.

aplicação

Preparação do substrato:

Aplicar num substrato sólido e limpo (sem fissuras e delaminações), desengordurado, uniforme, seco e isento de eflorescência biológica ou química. O substrato deve estar livre do crescimento de algas/fungos. Em caso de contaminação microbiana, limpe o substrato com uma lavadora de alta pressão e aplique uma solução biocida de acordo com o manual do produto. As camadas soltas (por exemplo, rebocos soltos ou tinta descascadas) devem ser retiradas. Lave e desengordurar substratos velhos/sujos com água e um agente de limpeza. Nivelar irregularidades significativas com o composto nivelador Terrix® RD-LB. Pequenas irregularidades podem ser niveladas com Terrix® RN-LF 8 ou um produto similar. Os substratos absorventes devem ser revestidos com um agente penetrante adequado antes de aplicar a argamassa niveladora. É necessário um tempo mínimo de cura de duas semanas para substratos minerais recém-construídos (por exemplo, concreto, reboco de cal, calcário-cimento e cimento). Antes de aplicar o produto como parte do sistema Terrix® EWI, siga o manual Terrix® EWI.

Nota: Antes da aplicação, certifique-se de que todos os elementos feitos de alcalinos sensíveis materiais (como madeira, metal, vidro ou tijolo) são completamente protegidos contra salpicos potenciais devido à natureza corrosiva do produto.

Primário:

O substrato deve ser preparado com Terrix® PR-ST-R antes de aplicar a revestimento. Certifique-se de que o primário está totalmente seco antes de aplicar a camada final (aproximadamente 24 horas). Para melhores resultados, recomenda-se a utilização de um primário que combine com a cor do acabamento.

Preparação:

A embalagem contém um produto pronto para uso. Se armazenado por muito tempo, misture bem com um misturador de baixa velocidade equipado com um agitador de cesta até ficar homogêneo e suave. Evite misturar demais para evitar aeração excessiva. Se necessário, adicione uma pequena quantidade de água limpa (máx. 0,25 l por 25 kg). A quantidade de água adicionada pode variar dependendo do tipo de substrato, das condições climáticas e do método de aplicação.

Método de Aplicação:

Aplique o reboco em uma camada fina e uniforme, correspondente ao tamanho do grão, utilizando uma espátula de aço inoxidável. Em seguida, forme a textura com uma espátula de plástico, utilizando movimentos circulares.

Atenção: O produto é alcalino e deve ser mantido longe dos olhos e da pele. É necessário usar roupas de proteção adequadas, incluindo luvas e óculos de proteção, durante a aplicação. Em caso de contato com os olhos, enxaguar abundantemente com água e procurar atendimento médico se a irritação persistir.

Secagem:

O tempo de cura (endurecimento) da renderização no substrato a +20°C e 55% de humidade relativa é de aproximadamente 72 horas.

Nota: As baixas temperaturas e a elevada humidade podem prolongar o tempo de cura em vários dias. Proteja o render recém-aplicado da chuva e da humidade até que esteja totalmente endurecido e curado.

Dicas úteis:

O efeito final pode depender do tipo de substrato. Para substratos não uniformes, primeiro, deslize toda a superfície com uma argamassa de revestimento de base. Para evitar diferenças de cor, utilize um único produto em lote numa única aplicação/elemento arquitetónico utilizando o método "húmido sobre húmido". Aplicar em dias secos a +8°C a +25°C. Evite aplicar sob luz solar direta ou durante ventos fortes. Para proteger a camada final contra as intempéries, cubra os andaimes com redes de proteção ou lonas. Limpe as ferramentas com água imediatamente após terminar o trabalho.