

principais propriedades

- Maior resistência à sujidade devido à ausência de eletrostática de superfície;
- Utilização duradoura vs rebocos de base orgânica (por exemplo, acrílicos, silicões);
- Ligação ao substrato por reação química - sem risco de lascagem ou delaminação;
- Elevada resistência ao crescimento de algas;
- Permeabilidade total ao vapor;
- Elevada resistência aos elementos;
- Baixa absorção de água;
- Adequado para aplicação por pulverização (até 5 vezes mais rápido);
- Manutenção de baixo custo vs outros rebocos.

descrição do produto e áreas de aplicação

Um moderno revestimento fino de polímero-silicato para aplicação por pulverização. O Terrix® RD-PS-S baseia-se numa tecnologia suíça inovadora e patenteada que converte o vidro de água potássica num polímero.

Os rebocos de polímero-silicato oferecem todas as vantagens dos conhecidos rebocos de silicato utilizados na renovação de edifícios históricos e classificados, sem limitações relacionadas com o processo de aplicação. Devido às suas características minerais e à ausência de eletrostática superficial, o produto é o tipo de reboco mais resistente do mercado. Terrix® RD-PS-S nunca irá delaminar uma vez que adere a um substrato por uma reação química.

Outra propriedade essencial do reboco é a sua elevada resistência incorporada à contaminação microbiana (por exemplo, algas) e eflorescência.

O Terrix® RD-PS-S 1.5 é recomendado para uso em áreas costeiras com maior exposição aos elementos.

Terrix® RD-PS-S pode ser utilizado num dos seguintes sistemas:

- parte de sistemas EWI baseados em EPS, PUR ou Lã Mineral
- parte do sistema de reboco de renovação anti-fissuras
- parte do sistema de reboco de duas camadas
- parte do sistema de estrutura de madeira sem cavidades

Terrix® RD-PS-S é adequado tanto para novas construções como para reabilitação e pode ser aplicado em substratos minerais e sintéticos (por exemplo, betão, cimento e rebocos de calcário).

dados técnicos

Aglutinante base: silicato de potássio;

Pigmentos: pigmentos de cor não orgânica com alta resistência aos elementos;

Densidade: aprox. 1,50 g/cm³;

Cores: branco e cores selecionadas da tabela de cores do PCC, bem como cores pastel personalizadas;

Textura: granulado de 1,5 mm;

Diluyente: água;

Temperatura de aplicação (ambiente e substrato): de +5°C a +25°C;

Humidade relativa do ar máxima de aplicação: ≤75%;

Utilização média: 2,2 kg/m²;

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

Absorção de água: w = 0,16 kg/m² · h^{0,5} (CAT. W2);

Embalagem: balde de plástico de uma só utilização contém 20 kg do produto;

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 produção (embalagem selada de fábrica).

ATENÇÃO: Manter o produto fora do alcance das crianças.

004-1-11/23-1.2-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 delaminação), desengordurado, uniforme e seco, e sem eflorescências biológicas ou químicas). O substrato deve estar isento de crescimento de algas/fungos.

Em caso de contaminação microbiana, o substrato deve ser limpo com uma máquina de lavar de alta pressão. Subsequentemente, deve ser aplicada uma solução biocida para remover a contaminação microbiana, de acordo com o manual do produto. Quaisquer camadas soltas que não estejam ligadas ao substrato (tais como rebocos soltos ou tintas em flocos) devem ser removidas.

Lavar e desengordurar o substrato velho e/ou sujo com água e um agente de limpeza. Se existirem grandes irregularidades no substrato, estas devem ser niveladas utilizando um composto de nivelamento. Pequenas irregularidades podem ser niveladas com reboco de nivelamento. Antes de aplicar o composto de nivelamento/reboco - consulte os manuais do produto e as fichas técnicas. Os substratos absorventes devem ser preparados antes da aplicação do composto de nivelamento.

Observação:

O revestimento final não pode ser aplicado no substrato mineral recém-concluído. (ou seja, cimento ou argamassa de cal) - min.: é necessário um período de cura de 2 semanas.

Se o produto estiver sendo usado como parte dos sistemas de revestimento/reboco Terrix®, consulte o manual do sistema para obter instruções detalhadas de aplicação.

Primário:

O substrato deve ser primado com Terrix® PR-PS-R antes de aplicar o reboco. O primário deve estar seco antes de aplicar uma camada de acabamento (cerca de 24h). Recomenda-se a utilização de um primário da mesma cor que a camada de acabamento.

Preparação:

A embalagem contém um produto pronto a usar. Se for armazenado durante muito tempo e antes da aplicação, o produto deve ser cuidadosamente misturado com um misturador de baixa velocidade equipado com um agitador de cestos até se obter uma consistência suave e homogénea. Não é recomendável misturar mais, pois pode resultar numa aeração excessiva do produto. Se necessário, adicionar uma pequena quantidade de água limpa (máx. 0,1 l por 20 kg de produto). A quantidade de água adicionada pode variar consoante os diferentes tipos de substrato, condições meteorológicas e métodos de aplicação.

Método de aplicação:

O reboco deve ser aplicado sobre o substrato utilizando um dispositivo de pulverização pneumática a uma pressão de trabalho de 3-4 atmosferas e um diâmetro de injetor de 5 a 6 mm.

Durante a pulverização, a pistola deve ser mantida perpendicularmente ao substrato a uma distância de 0,4-0,6 m.

Secagem:

Tempo típico de ligação (fixação) aprox. 24h (20°C, 55% HR).

NOTA: O tempo de secagem pode ser maior devido a baixas temperaturas e elevada humidade relativa. Para ajudar na secagem da camada de acabamento, a superfície deve ser protegida contra a precipitação e condensação.

Se for necessário aplicar em condições climáticas adversas, pedir a versão de Inverno do produto (Terrix® RD-PS-W), o que confere ao produto uma resistência acelerada à lavagem de 8h (temperatura min 5°C, 75% RH).

Dicas úteis:

O efeito final pode depender do tipo de substrato. Para substratos não uniformes, recomenda-se a aplicação de uma argamassa de base em toda a superfície. Deve ser utilizado um único lote de produto numa única aplicação / elemento arquitetónico para evitar diferenças de cor. Deve ser utilizado o método "molhado sobre molhado". Para ser aplicado em dias secos a temperaturas entre 5-25°C. Evitar aplicar sob luz solar direta ou durante ventos fortes. Para proteger o revestimento superior contra condições climáticas adversas, o andaime deve ser coberto com rede de proteção ou lona.