

principais propriedades

- **Alta resistência à compressão:** Fornece uma camada de base durável e robusta com resistência à compressão superior.
- **Alta Resistência a Rachaduras de Encolhimento:** Formulado para resistir ao encolhimento, minimizando o risco de formação de fissuras durante a cura.
- **Fácil de Aplicar:** Oferece excelente trabalhabilidade, tornando o processo de aplicação simples e eficiente.
- **Hidrofóbico e Permeável ao Vapor:** Combina propriedades repelentes de água com elevada permeabilidade ao vapor, permitindo a fuga de humidade e evitando a entrada de água.
- **Adequado para aplicação em spray:** Projetado para aplicação fácil e eficiente usando equipamentos de pulverização mecânica.
- **Micro Reforço de Fibras de Vidro:** Melhorado com micro fibras de vidro para melhorar a resistência à tração e a fissuras.
- **Compatível com Malha de Reforço:** Adequado para uso com malha de reforço para fortalecer ainda mais a camada de revestimento de base.
- **À Base de Cimento Branco:** Utiliza cimento branco, garantindo um acabamento brilhante que realça a estética do reboco final, especialmente sob acabamentos de cores claras.

descrição do produto e áreas de aplicação

Terrix® RN-LF 5 é um revestimento nivelador versátil projetado principalmente para uso em paredes de blocos internos, concreto leve e paredes de tijolos. Devido ao seu tamanho agregado de 0,5 mm, não é recomendado para aplicações externas.

O produto aumenta a resistência e estabilidade do substrato, reduzindo significativamente o risco de fissuração. Pode ser aplicado como um revestimento de base (com rede de reforço) ou como camada de acabamento, proporcionando uma superfície ideal para o acabamento de rebocos e revestimentos de pintura em ambientes interiores.

Terrix® RN-LF 5 é particularmente recomendado como camada de nivelamento antes da aplicação das massas de acabamento Terrix® PL. Quando misturado com água, o produto se transforma em uma massa facilmente trabalhável com uma consistência plástica, que endurece para formar uma camada de acabamento esteticamente agradável. Com as técnicas de acabamento adequadas, pode-se obter uma textura "feltro", que é adequada para a aplicação direta de revestimentos de pintura sem a necessidade de compostos de nivelamento, como o Terrix® PL-SX-S.

A argamassa é projetada para aplicação em substratos minerais temperados.

dados técnicos

Aglutinante base: uma mistura de agentes de ligação hidráulicos e modificadores. Contém fibras de polipropileno;

Densidade seca da argamassa endurecida: aprox. 1360 kg/m³;

Cor: branco;

Tamanho do agregado: ≤ 0,5 mm;

Proporções de mistura: cerca de 7 l de água por 25 kg de argamassa;

Utilização média: 1,5 kg/m² por 1 mm de espessura;

Espessura máxima da camada: 5 mm;

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

Tipo de argamassa de acordo com a norma EN 998-1: UG (uso geral);

Adesão ao substrato: ≥ 0,3 N/mm²; FP:B;

Permeabilidade ao vapor: Sd = 0,05 m (CAT. V1);

Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água: μ ≤ 12;

Coefficiente de condutividade térmica: λdry, 10 = 0,93 (W/m·K) para P = 50%;

Reação ao fogo: classe A1;

Embalagem: as embalagens de papel descartável contêm 25 kg do produto;

Armazenamento: armazenar na embalagem original hermeticamente selada em uma área seca, garantindo proteção contra humidade e geada;

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

ATENÇÃO: Manter o produto fora do alcance das crianças.

323-2-05-10/24-1.0-TDS-PT

Uma vez que a utilização e o processamento do produto não estão sob a nossa influência direta, não nos responsabilizamos por danos causados pela sua incorreta utilização. Reservamos o direito de efetuar alterações em função do progresso técnico.

aplicação

Preparação do substrato:

Certifique-se de que o substrato está são, limpo e livre de rachaduras, delaminações e qualquer eflorescência biológica ou química. A superfície deve ser desengordurada, uniforme, seca e isenta de crescimento de algas ou fungos. Se houver contaminação microbiana, limpe o substrato usando uma lavadora de alta pressão e, em seguida, aplique uma solução biocida de acordo com o manual do produto para retire efetivamente a contaminação. Todas as camadas soltas ou não aderentes, tais como descamação ou tinta descascada, devem ser cuidadosamente retiradas. Limpe e desengordurar substratos velhos ou sujos com água e um agente de limpeza adequado. Antes de aplicar o composto nivelador, consulte os manuais do produto e as fichas técnicas relevantes para obter orientações específicas.

Primário:

Para substratos absorventes, aplique Terrix® PR-UA como primário antes de usar o produto. Em condições ótimas (temperatura do ar de +20°C e humidade relativa de 55%), o tempo de ligação do primário é de aproximadamente 3 horas. Uma vez que o primário tenha secado completamente, Terrix® RN-LF 5 pode ser aplicado.

Preparação:

Use um recipiente com a quantidade medida de água fresca (7 l por 25kg de argamassa), despeje todo o conteúdo da embalagem e misture bem com uma batedeira/furadeira de baixa rotação com misturador de cesto até obter uma consistência homogênea e sem grumos. Deixe descansar por aproximadamente 10 minutos para iniciar a reação química. Imediatamente antes do uso, misture bem novamente. A mistura preparada permanece trabalhável por aproximadamente 2 horas, dependendo da temperatura e umidade. Se necessário, adicione uma pequena quantidade de água limpa (até 0,1 litros por 20 kg de produto) para ajustar a consistência. A quantidade exata de água adicionada pode variar dependendo do tipo de substrato, das condições climáticas e dos métodos de aplicação.

ATENÇÃO: Tanto a mistura excessiva quanto a mistura insuficiente podem resultar em aeração excessiva da argamassa, o que pode levar à redução das propriedades de resistência.

Método de aplicação:

Aplique a argamassa uniformemente sobre o substrato usando uma espátula de aço, com uma espessura de camada variando de 1 a 5 mm. Se necessário, a argamassa pode ser aplicada em várias camadas. A camada final deve ser alisada com uma esponja ou almofada de feltro. O tempo para alisar a argamassa depende da absorvência do substrato, da espessura da camada e das condições de secagem.

Superfície: A argamassa aplicada está adequada para processamento adicional após aproximadamente 24 horas. Camadas adicionais do produto só podem ser aplicadas após a camada anterior ter inicialmente endurecido, o que geralmente requer um mínimo de 24 horas. Nas juntas das paredes, onde diferentes materiais de construção se encontram, e em áreas com sulcos ou reentrâncias, deve ser embutida uma camada de malha de reforço (145 ± 165 g/m²). Pedacos de malha de reforço devem ser usados em torno de todas as aberturas e junções do sistema. Consulte os desenhos detalhados para obter orientações. Para facilitar a aplicação, a malha de reforço também pode ser usada em toda a superfície.

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 típico é de aproximadamente 1 mm de espessura do produto por dia, em condições de 15°C e 55% de umidade relativa.

Nota: O tempo de secagem pode ser prolongado em baixas temperaturas ou humidade relativa elevada. Para proteger a camada superior das condições climáticas adversas, cubra os andaimes com rede de proteção ou lona. Evite a aplicação sob luz solar direta ou com ventos fortes.

Dicas úteis:

O acabamento final pode variar dependendo do tipo de substrato. Para substratos não uniformes e paredes de blocos com sulcos profundos, recomenda-se primeiro roçar toda a superfície. O método "húmido sobre húmido" deve ser aplicado para obter os melhores resultados. Limpe todas as ferramentas com água imediatamente após a conclusão do trabalho.