



TECPINT CONSOLIDANTE AL SILICATO

Fixador e Consolidante Mineral para Fundos Porosos

DESCRIÇÃO

O primário a silicato é um fixador mineral altamente especializado para fachadas, baseado numa combinação de silicato de potássio e emulsão orgânica. Esta formulação permite a aplicação em suportes minerais. Produto indicado para a primarização de fundos porosos (pedra natural, argamassas) antes da aplicação de tintas e estuques a silicato, bem como para a consolidação de acabamentos exteriores porosos.

CARACTERÍSTICAS

- Inibe o desenvolvimento de fungos e algas graças a uma ótima gestão da humidade
- Elevada resistência às intempéries
- Estável aos raios UV e aos ácidos, antiestático
- Aspeto mineral mate
- Transpirável, não forma película, microporoso
- Fortemente hidrófugo
- Sem adição de solventes nem plastificantes

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Natureza do ligante: Silicato de potássio puro / emulsão orgânica 5 %
- Densidade: 1,05 kg/L
- Viscosidade: 20 000 mPa·s
- Diluente: Água

Capacidade Hidrófuga (NP EN 1062-3)

Absorção de água líquida muito reduzida:

- Coeficiente de absorção (W): $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
- Classificação: W3 (baixa absorção de água)

Este comportamento contribui para o cumprimento do Código Técnico de Edificação espanhol (CTE DB-HS 1 – Proteção contra a humidade), limitando a penetração de água da chuva em fachadas.

Transpirabilidade (NP EN ISO 7783)

Permeabilidade ao vapor extremamente elevada:

- Espessura equivalente de camada de ar (Sd): $\leq 0,01 \text{ m}$

(Valores Sd inferiores a 0,10 m consideram-se altamente transpiráveis; $Sd \leq 0,01 \text{ m}$ indica capacidade máxima de difusão de vapor, favorecendo a secagem do elemento construtivo e reduzindo o risco de condensações intersticiais conforme critérios do CTE DB-HS)

- Tempo de secagem (condições normais):

ao toque: 3–4 h repintura: após 12 h



MODO DE EMPREGO

Pronto a utilizar. Aplicar em suportes porosos em 1 ou 2 demãos conforme a porosidade e estado do suporte. De seguida, proceder à aplicação dos acabamentos a silicato ou a cal. Em suportes de gesso ou pladur sem pintar, utilizar previamente o TECPINT PRIMÁRIO antes das tintas a silicato. Adequado também para a consolidação e redução de porosidade em pedras, materiais cerâmicos, argamassas e rebocos com problemas de desagregação.

Aplicar a temperaturas entre +8 °C e +30 °C, com pincel, rolo de pelo curto, pistola ou por imersão.

Secagem entre demãos: aprox. 6–11 h; recomenda-se aguardar 24 h antes de aplicar outros produtos.

O suporte deve estar limpo de gorduras, tintas ou quaisquer elementos que impeçam a penetração do primário; eliminar todas as partículas soltas. Não aplicar com vento forte, chuva ou risco de geadas nas 24 h seguintes. Não aplicar em suporte húmido, pois o primário não penetraria no material. Em argamassas de barro, proteger o material da chuva direta e infiltrações. Em zonas particularmente húmidas, recomenda-se fechar temporariamente os espaços. Limpar o material com abundante água imediatamente após a utilização.

Rendimento (duas demãos em suporte liso): aprox. 0,20–0,30 L/m²

APRESENTAÇÕES

Embalagens de 1 L, 4 L e 10 L

PRAZO DE VALIDADE

Até 12 meses, mantendo o produto na embalagem original bem fechada, em local fresco e seco.

NOTA

O nosso serviço técnico está à disposição para complementar a informação desta ficha e aconselhar sobre os sistemas, processos e produtos mais adequados às superfícies, ambientes e necessidades específicas. Esta ficha técnica tem apenas carácter informativo e consultivo, com base na nossa experiência. Não nos responsabilizamos por consequências decorrentes de utilizações fora do nosso controlo ou aplicadas em condições não recomendadas.