



TECPINT SOL-SILICATO TINTA ECOLÓGICA DE SILICATO MINERAL INTERIOR/EXTERIOR

DESCRIÇÃO

SOL-SILICATO é uma tinta mineral para fachadas altamente especializada, baseada numa combinação de ligantes de sílica sol e silicato de potássio. Esta combinação de ligantes permite a aplicação de tinta de silicato não só sobre suportes minerais, mas também sobre múltiplos suportes orgânicos diretamente, sem a necessidade de pontes de ligação adicionais. SOL-SILICATO contém cargas resistentes às intempéries e pigmentos inorgânicos, e combina todas as vantagens da clássica tinta de dispersão de silicato, com a versatilidade das tintas ligadas a resinas orgânicas.

Em conformidade com a norma DIN 18.363

BENEFÍCIOS

A tinta SOL-SILICATO é indicada para reformas e novas aplicações em tintas e rebocos firmes colados com dispersões e silicones, bem como sobre suportes minerais. Não serve para suportes de madeira, revestimentos de pitada, tintas saponificáveis antigas (por ex. certas tintas a óleo), suportes não molháveis (por exemplo, esmaltes), bem como painéis de concreto celular. Após a aplicação da demão base e da demão de acabamento, elas podem ser aplicadas esmaltes decorativos. Não é adequado para superfícies horizontais ou inclinadas, expostas a ar livre.

CARACTERÍSTICAS

- Base de ligação: Combinação de sílica sol e silicato de potássio.
- Universalmente aplicável.
- Altamente resistente às intempéries.
 - Estável aos raios UV e ácidos, antiestático.
- Retardante de chama (classe A2-s 1, conforme EN 13501-1 conforme certificado de teste). Pigmentos estáveis à luz.
- Aparência mineral fosca.
 - Respirável, não forma película, microporoso.
- Muito repelente à água. - Sem adição de solventes.
 - Sem adição de plastificantes.
- Gerenciamento ideal de umidade

DADOS TÉCNICOS

- Resistência à luz do pigmento: A1
- Conteúdo orgânico: < 5%
- pH: Aproximadamente. onze
- Peso específico: Aproximadamente. 1,5 1,7g/cm³
- Resistência à difusão do vapor de água: $sd \leq 0,01$ m (espessura da camada seca aprox. 237 μ m) Classe I (de acordo com DIN EN ISO 7783-2)
- Permeabilidade ao vapor de água: $V \geq 2000$ g/(m².d)
- Nível de brilho a 85°: 1,5 (espessura da camada seca aprox. 100 μ m) mate (<10) de acordo com DIN EN ISO 281 3
- Permeabilidade à água líquida (24 h): $w < 0,1$ kg/(m².h0,5) (espessura da camada seca aprox. 340 μ m) Classe III (< 0,1) de acordo com DIN EN ISO 1062-3

DE ACORDO COM DIN EN 1062-1

INSTRUÇÕES DE USO O suporte deve estar saudável, seco, limpo e livre de poeira. Em superfícies altamente absorventes Um Consolidante será aplicado ao silicato. Proteger as áreas adjacentes para evitar respingos A tinta SOL-SILICATO pode ser aplicada com pincel, rolo ou pistola airless.
Primeira demão: Aplicar SOL-SILICATE, normalmente não diluído ou diluído até aprox. 5%.
Demão de acabamento: Aplicar SOL-SILICATE sem diluir.
Entre a demão de base e a demão de acabamento deverá ser respeitado um tempo mínimo de secagem de 12 horas. Espalhe bem a tinta, sem aplicar camadas grossas. Usar óculos de segurança Temperatura ambiente e do suporte >+5° C. Não aplicar sob luz solar direta, nem sobre suportes sobreaquecidos pelo sol. Proteger as superfícies durante e após a aplicação contra sol direto, vento e chuva. . Sobre GESSO sem pintura aplicar primeiro o primário Tecpint Consumo (para duas demãos) 2 a 4 m²/Litro, dependendo da rugosidade do suporte A limpeza das ferramentas deve ser feita imediatamente após a utilização com água.

O nosso Serviço Técnico está à sua disposição para ampliar a informação contida nesta ficha e aconselhá-lo sobre sistemas, processos e produtos mais adequados, de acordo com as superfícies, ambientes e necessidades que pretende cobrir. Com esta ficha técnica procuramos apenas informar e aconselhar de acordo com os nossos critérios e experiência. Não podemos ser responsabilizados pelas consequências da utilização destes produtos, uma vez que as condições e circunstâncias da sua aplicação estão fora do nosso controlo.