

**TECPINT SOL SILICATO TERMIC**

Tinta Mineral de Silicato Térmico para Interior e Exterior

DESCRIÇÃO:

A TECPINT SOL SILICATO TERMIC é uma tinta mineral altamente especializada para fachadas e interiores, formulada com uma combinação inovadora de ligantes à base de sol de sílica e silicato de potássio. Esta sinergia permite a aplicação do produto não apenas em suportes minerais, mas também diretamente em múltiplos suportes orgânicos, como tintas acrílicas ou plásticas, sem necessidade de primários de aderência ou camadas intermediárias adicionais. A TECPINT SOL SILICATO TERMIC incorpora cargas resistentes às intempéries e pigmentos inorgânicos, reunindo todas as vantagens das clássicas tintas de dispersão de silicato com a versatilidade dos ligantes de resina orgânica. A fórmula inclui nanoesferas de vidro e cerâmica para isolamento térmico eficaz. Conforme a norma DIN 18.363.

PRESTAÇÕES:

Esta tinta é adequada tanto para renovação como para aplicação nova sobre tintas e rebocos estáveis ligados a dispersões ou silicones, bem como sobre suportes minerais. Não é indicada para suportes de madeira, revestimentos friáveis ou que se possam descamar, tintas antigas saponificáveis (por exemplo, determinadas tintas a óleo), suportes não molháveis (como esmaltes) ou painéis de betão celular. Após aplicação da mão de fundo e da mão de acabamento, é possível aplicar veladuras decorativas. Não recomendada para superfícies horizontais ou inclinadas expostas diretamente às intempéries. Graças às nanoesferas isolantes incorporadas, contribui para a poupança energética ao reduzir a necessidade de aquecimento ou ar condicionado.

CARACTERÍSTICAS:

Base ligante: combinação de sol de sílica e silicato de potássio
Aplicação universal
Elevada resistência às intempéries
Estável aos raios UV e a ácidos, propriedade antiestática
Ignífuga (classe A2-s1, d0 segundo EN 13501-1, com certificado de ensaio)
Pigmentos estáveis à luz
Aspeto mineral mate
Transpirável, sem formação de película, estrutura microporosa
Fortemente hidrófuga
Sem adição de solventes
Sem adição de plastificantes
Inibe naturalmente o crescimento de fungos e algas, graças à gestão otimizada da humidade
Isolamento térmico (condutividade térmica: microbolhas isolantes 0,055 W/m·K)

DADOS TÉCNICOS:

Resistência à luz dos pigmentos: A1
Teor orgânico: < 5 %
pH: 11
Peso específico: 1,5 – 1,7 g/cm³
Segundo DIN EN 1062-1
Resistência à difusão do vapor de água: Sd 0,01 m (espessura da camada seca aprox. 237 µm) – Classe I (segundo DIN EN ISO 7783-2)
Permeabilidade ao vapor de água: V ≥ 2000 g/(m²·dia)
Grau de brilho a 85°: 1,5 (espessura da camada seca aprox. 100 µm), mate (< 1) segundo DIN EN ISO 2813
Permeabilidade à água líquida (24 h): W < 0,1 kg/(m²·h^{0,5}) (espessura da camada seca aprox. 340 µm) – Classe III (< 0,1) segundo DIN EN ISO 1062-3

MODO DE EMPREGO:

O suporte deve estar são, seco, limpo e isento de pó. Em superfícies muito absorventes ou previamente pintadas com tintas mal aderentes, aplicar previamente TECPINT CONSOLIDANTE DE SILICATO. Proteger as zonas adjacentes para evitar salpicos. A TECPINT SOL SILICATO TERMIC pode ser aplicada com pincel, rolo ou pistola airless (bico 1,5–2 mm, pressão 75 bar). Agitar bem o produto na embalagem original para homogeneizar a fórmula e garantir uma textura ideal para aplicação. Aplicar duas demãos: a primeira diluída em 5 % de água, a segunda pura. Para otimizar o desempenho térmico, recomenda-se uma terceira demão. Respeitar um tempo mínimo de secagem de 10 horas entre demãos. Estender a tinta uniformemente, evitando camadas espessas. Utilizar óculos de proteção. Temperatura ambiente e do suporte > +5 °C. Não aplicar sob incidência solar direta nem em suportes sobreaquecidos pelo sol. Proteger as superfícies durante e após a aplicação contra sol direto, vento e chuva, especialmente no verão. Em gesso ou placas de gesso cartonado (pladur) não pintadas, aplicar previamente o nosso primário TECPINT IMPRIMACIÓN.

Rendimento (para duas demãos): 3,5 m²/litro; para três demãos: 2,5 m²/litro. A rugosidade do suporte pode influenciar o consumo.

O nosso Serviço Técnico está à sua inteira disposição para complementar as informações constantes desta ficha e para o aconselhar sobre os sistemas, processos e produtos mais adequados, consoante os suportes, ambientes e necessidades a satisfazer. A presente ficha técnica tem como único objetivo informar e orientar com base no nosso critério e experiência profissional, não podendo a empresa responsabilizar-se por consequências decorrentes da utilização destes produtos, uma vez que as condições e circunstâncias da sua aplicação escapam ao nosso controlo.