

**TECPINT SOL SILICATO TERMIC**

Mineralische Silikat-Wärmeschutzfarbe für Innen- und Außenbereich

BESCHREIBUNG:

TECPINT SOL SILICATO TERMIC ist eine hochspezialisierte mineralische Fassaden- und Innenfarbe auf Basis einer Kombination aus Kieselöl und Kaliumsilikat als Bindemittel. Diese innovative Bindemittel-Kombination ermöglicht die Anwendung nicht nur auf mineralischen Untergründen, sondern auch direkt auf zahlreichen organischen Untergründen wie Acryl- oder Kunststoffdispersionsfarben – ohne zusätzliche Haftbrücken oder Grundierungen. TECPINT SOL SILICATO TERMIC enthält witterungsbeständige Füllstoffe und anorganische Pigmente und vereint somit alle Vorteile klassischer Silikat-Dispersionsfarben mit der Vielseitigkeit organisch gebundener Beschichtungen. Die Formel enthält Glas- und Keramik-Nanokugeln zur thermischen Isolierung.

Entspricht der Norm DIN 18.363.

LEISTUNGSMERKMALE:

Die Farbe eignet sich sowohl für Renovierungs- als auch für Neubeschichtungen auf stabilen, dispersions- oder silicongebundenen Anstrichen und Putzen sowie auf mineralischen Untergründen. Nicht geeignet für Holzuntergründe, ablösbare Beschichtungen, verseifbare Altanstriche (z. B. bestimmte Ölfarben), nicht benetzbare Untergründe (z. B. Lacke) sowie Porenbetonplatten. Nach Auftrag von Grund- und Deckanstrich können dekorative Lasuren aufgebracht werden. Nicht geeignet für horizontale oder geneigte, direkt der Witterung ausgesetzte Flächen. Durch die enthaltenen isolierenden Mikrokugeln trägt die Beschichtung zur Energieeinsparung bei, da weniger Heiz- oder Kühlenergie benötigt wird.

EIGENSCHAFTEN:

Bindemittelbasis: Kombination aus Kieselöl und Kaliumsilikat
 Universell einsetzbar
 Hochgradig witterungsbeständig
 UV- und säurebeständig, antistatisch
 Schwer entflammbar (Brandklasse A2-s1, d0 nach EN 13501-1, geprüftes Zertifikat)
 Lichtbeständige Pigmente
 Mineralischer, matter Oberflächeneindruck
 Diffusionsoffen, filmbildend frei, mikroporös
 Stark wasserabweisend
 Ohne zugesetzte Lösungsmittel
 Ohne zugesetzte Weichmacher
 Hemmt Pilz- und Algenbewuchs dank optimierter Feuchtigkeitsregulierung
 Wärmedämmend (Wärmeleitfähigkeit: isolierende Mikrobälchen 0,055 W/m·K)

TECHNISCHE DATEN:

Lichtbeständigkeit der Pigmente: A1
 Organischer Anteil: < 5 %
 pH-Wert: 11
 Spezifisches Gewicht: 1,5 – 1,7 g/cm³
 Gemäß DIN EN 1062-1
 Wasserdampfdiffusionswiderstand: Sd 0,01 m (Trockenschichtdicke ca. 237 µm) – Klasse I (nach DIN EN ISO 7783-2)
 Wasserdampfdurchlässigkeit: V ≥ 2000 g/(m²·d)
 Glanzgrad bei 85°: 1,5 (Trockenschichtdicke ca. 100 µm), matt (< 1) nach DIN EN ISO 2813
 Durchlässigkeit für flüssiges Wasser (24 h): W < 0,1 kg/(m²·h^{0,5}) (Trockenschichtdicke ca. 340 µm) – Klasse III (< 0,1) nach DIN EN ISO 1062-3

VERARBEITUNGSHINWEISE:

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber und staubfrei sein. Bei stark saugfähigen Flächen oder paee mit schlecht haftenden Farben beschichteten Untergründen zunächst TECPINT SILIKAT-KONSOLIDIERER auftragen. Angrenzende Bereiche vor Spritzern schützen. TECPINT SOL SILICATO TERMIC lässt sich mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzgerät (Düse 1,5–2 mm, Druck 75 bar) verarbeiten. Vor Gebrauch im Originalgebinde gründlich aufrühren, um eine homogene Konsistenz und optimale Verarbeitbarkeit zu gewährleisten. Zwei Arbeitsgänge auftragen: die erste Schicht mit 5 % Wasser verdünnt, die zweite unverdünnt. Für optimale Wärmeschutzwirkung wird eine dritte Schicht empfohlen. Zwischen den Arbeitsgängen mindestens 10 Stunden Trocknungszeit einhalten. Die Farbe gleichmäßig und nicht zu dick auftragen. Schutzbrille tragen. Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur > +5 °C. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenüberhitzten Untergründen verarbeiten. Beschichtete Flächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen – insbesondere im Sommer. Auf unverputztem Gips oder Gipskartonplatten zunächst unsere Grundierung TECPINT IMPRIMACIÓN auftragen. Ergiebigkeit (bei zwei Arbeitsgängen): 3,5 m²/Liter; bei drei Arbeitsgängen: 2,5 m²/Liter. Der Untergrundzustand kann den Verbrauch beeinflussen.

Unser technischer Kundenservice steht Ihnen gerne zur Verfügung, um die Informationen dieses Merkblatts zu ergänzen und Sie bei der Auswahl der für Ihre Untergründe, Umgebungsbedingungen und Anforderungen optimal geeigneten Systeme, Verfahren und Produkte zu beraten. Mit diesem technischen Merkblatt möchten wir Ihnen nach bestem Wissen und Erfahrung informieren und beraten; eine Haftung für Folgen aus der Produkthanwendung können wir jedoch nicht übernehmen, da Anwendungsbedingungen und -umstände außerhalb unseres Einflussbereichs liegen.