



TECPINT SOL-SILICATE

ÖKOLOGISCHE MINERAL-SILIKAT-FARBE INNEN/AUßEN

BESCHREIBUNG

SOL-SILICATE ist eine hochspezialisierte Mineralfarbe für Fassaden, basierend auf einer Kombination aus Kieselol und Kaliumsilikat-Bindemitteln. Diese Bindemittelkombination ermöglicht die Anwendung von Silikatfarbe nicht nur auf mineralischen Untergründen, sondern auch auf mehreren Untergründen. Organische Stoffe direkt, ohne die Bedarf an zusätzlichen Verbindungsbrücken. SOL-SILICATE enthält witterungsbeständige Füllstoffe und anorganische Pigmente und vereint alle Vorteile der klassischen Silikat-Dispersionsfarbe mit der Vielseitigkeit organischer harzgebundener Farben.

Entspricht DIN 18.363

VORTEILE

SOL-SILICAT-Farbe eignet sich für die Renovierung und Neuanwendung auf Farben und Lacken Feste, mit Dispersionen und Silikonen gebundene Putze sowie auf mineralischen Untergründen. Nicht passend für Holzuntergründe, Anstriche durch Kneifen, alte verseifbare Anstriche (z.B. bestimmte Ölfarben), nicht benetzbare Träger (z. B. Emails) sowie Platten aus Porenbeton. Nach dem Auftragen des Grundanstrichs und des Schlussanstrichs können diese aufgetragen werden dekorative Glasuren. Nicht geeignet für horizontale oder geneigte Flächen, die der Witterung ausgesetzt sind draussen.

EIGENSCHAFTEN

- Bindemittelbasis: Kombination aus Kieselol und Kaliumsilikat.
- Universell einsetzbar.
 - Sehr witterungsbeständig.
 - UV- und säurebeständig, antistatisch.
- Schwer entflammbar (Klasse A2-s 1, gemäß EN 13501-1 laut Prüfzeugnis).
- Lichtstabile Pigmente.
- Matter mineralischer Aspekt.
 - Atmungsaktiv, nicht filmbildend, mikroporös.
- Sehr wasserdicht. -
- Ohne Zusatz von Lösungsmitteln.
- Ohne Zusatz von Weichmachern.
- Optimales Feuchtigkeitsmanagement

TECHNISCHE DATEN

- Lichteinheit des Pigments: A1
- Bio-Anteil: < 5 %
- pH-Wert: ca. elf
- Bestimmtes Gewicht: ca. 1,5 1,7 g/cm³

NACH DIN EN 1062-1

- Widerstand gegen Diffusion von Wasserdampf: $sd \leq 0,01$ m (Trockenschichtdicke ca. 237 μ m) Klasse I (nach DIN EN ISO 7783-2)
- Wasserdampfdurchlässigkeit: $V \geq 2000$ g/(m².d)
- Glanzgrad bei 85°: 1,5 (Trockenschichtdicke ca. 100 μ m) matt (<10) nach DIN EN ISO 281 3
- Durchlässigkeit für flüssiges Wasser (24 h): $w < 0,1$ kg/(m².h^{0,5}) (Trockenschichtdicke ca. 340 μ m) Klasse III (< 0,1) nach DIN EN ISO 1062-3

GEBRAUCHSANWEISUNG Der Untergrund muss gesund, trocken, sauber und staubfrei sein. Auf stark saugenden Untergründen Auf das Silikat wird ein Festigungsmittel aufgetragen. Angrenzende Bereiche schützen, um Spritzer zu vermeiden. SOL-SILICATE-Farbe kann mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzpistole aufgetragen werden. Grundanstrich: SOL-SILICAT auftragen, normalerweise unverdünnt oder bis ca. 1 % verdünnt. 5 %. Schlussanstrich: SOL-SILICATE unverdünnt auftragen. Zwischen dem Grundanstrich und dem Schlussanstrich muss eine Mindesttrocknungszeit von 12 Stunden eingehalten werden. Verteilen Sie die Farbe gut, ohne dicke Schichten aufzutragen. Tragen Sie eine Schutzbrille. Umgebungstemperatur und Untergrund >+5° C. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf von der Sonne überhitzten Untergründen auftragen. Oberflächen während und nach der Anwendung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen. Auf unbemaltem Putz vorher Tecpint-Grundierung auftragen. Verbrauch (für zwei Schichten) 2 bis 4 m²/Liter, abhängig von der Rauheit des Untergrunds. Werkzeuge müssen sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.

Unser technischer Service steht Ihnen zur Verfügung, um die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen zu erweitern und Sie über Systeme, Prozesse und die am besten geeigneten Produkte entsprechend den Oberflächen, Umgebungen und Anforderungen zu beraten, die Sie abdecken möchten. Mit dieser technischen Akte versuchen wir nur nach unseren Kriterien und Erfahrungen zu informieren und zu beraten. Wir können keine Verantwortung für die Folgen der Verwendung dieser Produkte übernehmen, wenn sie außerhalb unserer Kontrolle sowie der Bedingungen und Umstände ihrer Verwendung liegen.