



TECPINT CONSOLIDANTE AL SILICATO

Mineralischer Grundier- und Verfestigungsfixierer für poröse Untergründe

BESCHREIBUNG

Die Silikat-Grundierung ist ein hochspezialisierter mineralischer Fassadenfixierer auf Basis von Kaliumsilikat und organischer Emulsion. Diese Kombination ermöglicht die Anwendung der Silikatgrundierung auf mineralischen Untergründen. Das Produkt eignet sich zur Grundierung poröser Untergründe und Natursteinen, Mörteln sowie als Verfestiger poröser Außenputze – stets vor dem Auftrag von Silikat- oder Kalkanstrichen.

EIGENSCHAFTEN

- Hemmt Algen- und Schimmelbildung dank optimaler Feuchtereulierung
- Extrem witterungsbeständig
- UV- und säurebeständig, antistatisch
- Mattes mineralisches Finish
- Diffusionsoffen, filmfrei, mikroporös
- Stark wasserabweisend (hydrophob)
- Lösungsmittel- und weichmacherfrei



TECHNISCHE DATEN

- Bindemittel: Reines Kaliumsilikat / 5 % organische Emulsion
- Dichte: 1,05 kg/L
- Viskosität: 20.000 mPa·s
- Verdünnung: Wasser

Wasserabweisung (EN 1062-3)

Sehr geringe Flüssigwasseraufnahme:

- Wasseraufnahmekoeffizient (W): $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
- Einstufung: W3 (niedrige Wasseraufnahme)

Dieses Verhalten unterstützt die Einhaltung der spanischen Bauordnung (CTE DB-HS 1) hinsichtlich Feuchteschutz und reduziert das Eindringen von Regenwasser in Fassaden.

Dampfdiffusion (EN ISO 7783)

Extrem hohe Dampfdurchlässigkeit:

- Äquivalente Luftschichtdicke (Sd): $\leq 0,01 \text{ m}$

(Werte unter 0,10 m gelten als hoch diffusionsoffen; $S_d \leq 0,01 \text{ m}$ kennzeichnet maximale Dampfdiffusion, fördert das Austrocknen der Konstruktion und minimiert das Risiko interstitieller Kondensation gemäß CTE DB-HS)

- Trocknungszeit (Standardbedingungen): griffest: 3–4 h Überstreichung: nach 12 h

VERARBEITUNGSHINWEISE

Fertig verarbeitungsfähig. Auf poröse Untergründe 1–2 Lagen je nach Saugfähigkeit und Zustand des Untergrunds auftragen. Anschließend Silikat- oder Kalkanstriche verarbeiten. Auf ungestrichenem Gips oder Trockenbauvorhang zunächst TECPINT GRUNDIERUNG verwenden. Auch zur Verfestigung und Porenreduktion bei zerfallendem Naturstein, Keramik, Mörteln und Putzen geeignet.

Verarbeitung bei +8 °C bis +30 °C mit Pinsel, Kurzflorrolle, Spritzpistole oder durch Tauchen.

Zwischentrocknung ca. 6–11 h; vor Folgeanstrichen ca. 24 h warten. Untergrund muss sauber, fettfrei und tragfähig sein; alle losen Partikel entfernen. Nicht bei Starkwind, Regen oder Frostgefahr innerhalb der nächsten 24 h verarbeiten. Nicht auf feuchtem Untergrund anwenden – die Grundierung dringt sonst nicht ein. Bei Lehm Mörteln vor direktem Regen und Nässeeintrag schützen. In feuchten Bereichen Räume vorübergehend schließen. Werkzeug unmittelbar nach Gebrauch mit klarem Wasser reinigen. Verbrauch (zwei Lagen auf glattem Untergrund): ca. 0,20–0,30 L/m²

GEBINDEGRÖSSEN

1 L, 4 L und 10 L

LAGERFAHIGKEIT

Bis zu 12 Monate im original verschlossenen Gebinde, kühl und trocken lagern.

HINWEIS

Unser technischer Kundendienst steht Ihnen gern für weiterführende Informationen sowie zur Beratung zu passenden Produkten, Systemen und Verarbeitungsverfahren entsprechend Ihren Anforderungen zur Verfügung. Diese technische Information dient ausschließlich der Orientierung auf Grundlage unserer Erfahrung. Für Schäden infolge unsachgemäßer Anwendung oder außerhalb unserer Kontrolle liegender Umstände übernehmen wir keine Haftung.