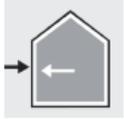


Sigma Silicat Fix Aqua



I WERKSTOFFBESCHREIBUNG

Produktaussage:

Sigma Silicat Fix Aqua, lösemittelfreies, wasserverdünntbares Grundier- und Verdünnungsmittel auf Silikatbasis nach VOB/C, DIN 18363 Abs. 2.4.1, für innen und außen.

Verwendungszweck:

Für die Grundierung sandender, poröser, stark oder ungleichmäßig saugender mineralischer Untergründe und tragfähiger Altanstriche.

Eigenschaften:

- verfestigend und tief eindringend
- verkieselt unlösbar mit dem Untergrund
- hoch wasserdampfdurchlässig
- nicht filmbildend
- Konzentrat, bis 1:1 mit Wasser verdünnbar
- lösemittelfrei
- wasserverdünntbar
- umweltfreundlich, baubiologisch einwandfrei

Farbtöne:

Transparent

Verpackungsgröße:

10 l (Auslauf) bzw. 5 l

II TECHNISCHE DATEN

Dichte:

Ca. 1,1 g/ccm

Verbrauch:

Ca. 100 - 250 ml/m² je Beschichtung auf glattem Untergrund. Exakten Verbrauch durch Probebeschichtung ermitteln.

Trockenzeit:

Nach 12 Stunden überstreichbar (+ 20 °C / 65 % rel. Luftfeuchte). Bei hoher Luftfeuchtigkeit und/oder niedriger Temperatur verzögert sich die Trocknungszeit.

EU Grenzwert

(Kat. A/g): 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 30 g/l VOC.

Lagerung:

Kühl und frostfrei im ungeöffneten Originalgebinde

III VERARBEITUNGSHINWEISE

Technisches Merkblatt

- Untergrundvorbehandlung:** Der Untergrund muss trocken, fest, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Neuputze, je nach Trocknungsbedingungen, mindestens 2-4 Wochen unbehandelt stehen lassen. Untergrund und vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Schichten restlos entfernen. Beiputzstellen fluatieren mit Mehrfachfluat. Mikroorganismenbefall behandeln mit Sigma Fungisol. Sinterschichten durch Abschleifen entfernen oder durch Fluatieren anätzen.
- Verarbeitung** Streichen
- Verarbeitungsbedingungen:** Verarbeitungs-, Umluft- und Untergrundtemperatur mindestens +8° C. Maximale relative Luftfeuchte 80 %.
- Beschichtungsaufbau:**
- Grundbeschichtung:**
Zur Grundierung sandender, poröser, stark oder ungleichmäßig saugender mineralischer Untergründe der Mörtelgruppe Plc, PII, PIII, PIV (CSI > 1, 0 N/mm², CS II, CS III, u. CS IV), mineralische Leichtputze sowie fest haftende, gut erhaltene, saugende Altbeschichtungen nach entsprechender Vorbehandlung.
Sigma Silicat Fix Aqua, eingestellt auf das Saugverhalten des Untergrundes bis 1:1 mit Wasser verdünnt, gleichmäßig satt mit der Bürste auftragen. Sigma Silicat Fix Aqua ist ein Konzentrat, welches auf die Saugfähigkeit und Beschaffenheit des Untergrundes abzustimmen und zu verdünnen ist (bis 1:1 mit Wasser). Die Grundierung darf keinesfalls nach Anwendung und Trocknung einen speckig glänzenden Film aufweisen.
- Zwischen- und Schlussbeschichtung:**
Mit Sigma Silikat Streichfüller, Sigma Bio Innensilikat W, Sigma Bio Innensilikat S sowie Sigma Sol Silikat Fassadenfarbe bzw. Sigma Sol Silicat Facade.
Weitere Systemaufbauten siehe entsprechende Technische Merkblätter von Sigma Silikat Streichfüller, Sigma Bio Innensilikat W, Sigma Bio Innensilikat S sowie Sigma Sol Silikat Fassadenfarbe bzw. Sigma Sol Silikat Fassadenfarbe.
- Reinigung der Werkzeuge:** Sofort nach Gebrauch mit Wasser.
- Hinweise:** Die Funktionalität der Beschichtung ist nur in dem beschriebenen Systemaufbau gewährleistet.
Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, auf sonnenaufgeheizten Untergründen oder bei extrem hoher Luftfeuchtigkeit > 80 % verarbeiten.

Technisches Merkblatt

Anstrichflächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen. Vorsicht bei Gefahr von Nachtfrost und Kondensation.

Vorsicht ätzend! Nicht zu beschichtende Flächen sorgfältig abkleben und abdecken und somit vor Spritzern schützen! Mit Farbspritzern verunreinigte Flächen sofort mit Wasser gründlich reinigen!

Das Produkt ist nicht einsetzbar auf Holz, Kunststoff, plasto-elastischen Beschichtungen, verseifungsfähigen Altfarben (z. B. bestimmte Ölfarben), nicht benetzbaren Untergründen (z. B. Lacke) sowie Untergründen mit Salzausblühungen.

Besonders zu beachten:

VOB Teil C, DIN 18363 Abschnitt 2 und 3 sowie die BFS- Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche.

IV SONSTIGE HINWEISE

Entsorgung: Entsorgungshinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Produkt-Code: BSW40

V PRODUKTDEKLARATION NACH VDL-RL 01

Enthält: Styrolacrylatdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonate, Silikate, Wasser, Kaliwasserglas, Polymerdispersion, Wasser, Additive.

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Da jedoch wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich ist, kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. Die Eignung des Produktes ist von der Untergrundbeschaffenheit abhängig. Bei Erscheinen einer durch techn. Fortschritt bedingten Neuauflage verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit.

Textfassung: Januar 2023