

Formel-Pro Silikatgrund

Produkt

Formel-Pro Silikatgrund ist ein Grundiermittel auf Silikatbasis mit hoher Verdünnungsreserve für innen und außen.

Artikel

Artikel-Nr.	EAN	Gebinde
2181842	4333144075389	5 l
2181843	4333144075396	10 l

Anwendung

Wasserverdünnbares Grundiermittel zur Festigung und Egalisierung stark oder unterschiedlich saugender mineralischer Untergründe vor Beschichtung mit Silikatbeschichtung. Auch als Verdünnungsmittel von Silikatfarben und -Putzen zur KonsistenzEinstellung einzusetzen. Speziell auch im Bereich denkmalgeschützter Objekte einsetzbar. Geeignet sind Putze der Mörtelgruppe P Ic, P II und P III, Kalksandstein, Ziegelstein, Beton sowie leicht kreichende, aber tragfähige mineralische Altanstriche.

Bestandteile

Acrylat-Dispersion, Wasserglas, Wasser, Additive

Eigenschaften

- ELF-Güte nach VdL-Richtlinie 01 erfüllt
- Erfüllt die QNG-Anforderungen nach Anhangdokument 313
- Sehr gut verfestigend
- Mit handelsüblichen Airlessgeräten spritzbar
- Egalisiert unterschiedlich saugende Untergründe
- Umweltverträglich
- Emissionsminimiert und lösemittelfrei
- Geruchsarm
- Zur Verdünnung von Silikatfarben geeignet

Lieferform

- 5 l Kanister
- 10 l Kanister

Lagerung

Stets trocken, kühl, aber frostfrei. Anbruchgebände dicht verschlossen halten. Verdünntes Material zeitnah aufbrauchen.

Technische Daten

Materialtechnische Daten	Klassifizierung
Bindemittelart	Acrylat-Dispersion, Wasserglas
Farbton	Farblos
Dichte	ca. 1,05 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur	Mindestens +8 °C für Objekt- und Umgebungstemperatur bei der Verarbeitung und während der Trocknung.
Verdünnung	im Verhältnis 1:1 mit Wasser.



Formel-Pro Silikatgrund

Verbrauch	Ca. 70 ml/m ² pro Beschichtung auf glatten, leicht saugenden Untergründen. Auf rauen Untergründen entsprechend mehr. Der Verbrauch kann je nach Saugfähigkeit des Untergrunds und Auftragsverfahren variieren. Die genauen Verbrauchswerte sind durch eine Probebeschichtung zu ermitteln.
-----------	---

Trockenzeit* <ul style="list-style-type: none">▪ Überstreichbar	nach ca. 6 – 8 Stunden
---	------------------------

*Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte. Bei niedrigerer Temperatur und/oder höherer Luftfeuchte verändern sich diese Zeiten.

Einstufung lt. CLP-Verordnung

Die Einstufung und Kennzeichnung gemäß CLP-Verordnung von Formel-Pro Silikatgrund ist dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Abtönen

Nicht mit anderen Materialien mischen – dies gilt auch für Abtönfarben.

Untergrund

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Ausblühungen, Sinterschichten, Trennmitteln, korrosionsfördernden Bestandteilen oder sonstigen Verbund störenden Zwischenschichten sein und den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Die aktuellen BFS Merkblätter sowie die VOB, Teil C, DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten sind zu beachten.

Verarbeitung

Auftragsverfahren

Verarbeitung mit Pinsel, Rolle, Bürste oder Airless-Spritzapplikation.

Airlessspritzen

Spritzwinkel: 30°; Düse: 0,009 – 0,011"; Spritzdruck: 70 – 90 bar.

Beschichtungsaufbau

Untergrund fachgerecht vorbereiten. Auf normal saugenden Untergründen 1:1 mit Wasser verdünnt.

Verarbeitungshinweise

- Vor Gebrauch gut aufschütteln.
- Die Menge der Wasserzugabe ist abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes.
- Zur Erreichung der optimalen Untergrundeigenschaften wird die Verarbeitung mit der Bürste empfohlen.
- Bei der Trocknung dürfen keine geschlossenen, glänzenden Oberflächen entstehen, da diese den Haftverbund für nachfolgende Beschichtungen stören können.
- Materialspritzen sofort mit klarem Wasser abwaschen.
- Die Umgebung der zu beschichtenden Flächen, insbesondere Glas, Keramik, Lackierungen, Klinker, Natursteine, Metall sowie naturbelassenes oder lasiertes Holz, sorgfältig abdecken.
- Ausreichende Trocknungszeit zwischen den Beschichtungen beachten.

Verarbeitungstemperatur

Mindestens +8 °C für Objekt- und Umgebungstemperatur bei der Verarbeitung und während der Trocknung.

Reinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser, evtl. unter Zusatz von Spülmittel reinigen.

Hinweise

Aufgrund der Vielzahl an möglichen Untergründen und anderen Einflussfaktoren empfiehlt sich, vor Beginn der Verarbeitung eine Probefläche anzulegen.

Formel-Pro Silikatgrund

Empfehlung im Außenbereich: Zur Vorbeugung vor Befall die Beschichtungen mit fungizid-algizid ausgerüsteten Farben ausführen. Nach dem Stand der Technik kann ein dauerhafter Schutz vor Pilz- und Algenbefall jedoch nicht gewährleistet werden, siehe auch BFS-Merkblatt Nr. 9.

GISCODE BSW40

VOC-Sicherheitshinweis nach RL 2004/42/EG

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/h): 30g/l (2010).

Dieses Produkt enthält <1 g/l VOC.

Biozidprodukte-Verordnung (528/2012)

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Zusätzliche Sicherheitshinweise

Bei Spritzarbeiten Schutzbrille und Kombifilter A2/P2 verwenden. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Reizt die Atemwege, Augen und Haut. Augen und Haut schützen. Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie dar. Wegen der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z.B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.