

SILICATO 301

GEBRAUCHSFERTIGE NATRIUMSILIKAT-
BEHANDLUNG ZUR IMPRÄGNIERUNG VON
SAUGFÄHIGEN OBERFLÄCHEN



BESCHREIBUNG

SILICATO 301 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, flüssiger BETONVERDICHTER mit niedriger Viskosität, der durch Kapillarwirkung tief in alle saugfähigen Oberflächen eindringt. Natriumsilikate haben eine verfestigende, hydrophobierende und schützende Wirkung auf Beton.

Vergilbt nicht, wenn es UV-Licht ausgesetzt wird. Frei von flüchtigen Substanzen (VOC = 0).

ANWENDUNGSBEREICHE

SILICATO 301 ist besonders geeignet für folgende Anwendungen:

- Staubverhindernde und aushärtende Behandlung von Böden in Innenräumen wie Garagen, Lagern, Kellern usw. und von Außenflächen wie Vorplätzen, Einfahrten, Höfen usw.;
- Konsolidierung und Schutz von Böden mit hoher Beanspruchung, z. B. in Parkhäusern, Flughafenhallen, Logistikzentren, Metall-, Konserven- und Fertigungsindustrien, Lagerhäusern usw.

VERPACKUNG

25-kg-Kunststoffkanister

VERBRAUCH

80-150 g/m²

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Erhöhung der Druckfestigkeit um bis zu 30% nach 28 Tagen;
- Der mit SILICATO 301, behandelte Zement weist nach dem Polieren keine Vergilbungsneigung auf, ist wasch-, abrieb- und befahrungsfest, nicht klebrig und somit schmutzabweisend;
- Ein wesentlicher Vorteil von SILICATO 301 ist, dass es erst 8 Stunden nach der Fertigstellung des Bodens aufgetragen werden kann;
- Bei Nutzung wird der Boden dauerhaft selbstpolierend;
- SILICATO 301 kann nach der Aushärtung mit den gängigsten Epoxid- und Polyurethansystemen sowohl in Wasser- als auch in Lösemitteldispersion beschichtet werden, sofern eine geeignete Vorbereitung erfolgt.

ZERTIFIZIERUNGEN

ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem (Zertifikat Nr. IT.17.0227.01.QMS).

APSE S.r.l. ist ein aktives Mitglied von CONPAVIPER.



UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Oberflächen müssen eben, sauber, staub-, öl-, fett- und schlammfrei sowie frei von brüchigen Teilen, Lack und allem sein, was die Eindringung (Absorption) beeinträchtigen könnte.

PRODUKTVORBEREITUNG

Das Produkt ist gebrauchsfertig, eine Verdünnung ist nicht erforderlich. Vor Gebrauch schütteln.

AUFTRAGSVERFAHREN

SILICATO 301 mit Sprühgerät oder Niederdrucksprühgerät gleichmäßig auftragen, mit Industriebürsten oder Maschinen mit rotierenden Bürsten einmassieren, um das Eindringen zu erleichtern. Wichtig ist, dass während des Massierens keine Bereiche austrocknen; sollte dies der Fall sein, fügen Sie mehr Produkt hinzu oder verteilen Sie das vorhandene Produkt neu. Leicht mit klarem Wasser besprühen und weitere 20 Minuten lang massieren. Entfernen Sie das überschüssige Material und vermeiden Sie Produktrückstände auf der Oberfläche.

SILICATO 301 kann mit Pinsel, Rolle oder Spray aufgetragen werden. Gleichmäßig durch Kreuzen der Gänge verteilen und die Ansammlung von überschüssigem Material an der Oberfläche vermeiden. SILICATO 301 kann erst 8 Stunden nach der Zementherstellung angewendet werden.

AUSHÄRTUNG

Die Trocknungs- und Aushärtungszeiten (bei 20°C) entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle.

Klebefreiheit	30 Min.
---------------	---------

SILICATO 301

GEBRAUCHSFERTIGE NATRIUMSILIKAT-
BEHANDLUNG ZUR IMPRÄGNIERUNG VON
SAUGFÄHIGEN OBERFLÄCHEN



WARTUNG

Der Einsatz von Scheuersaugmaschinen mit Hochdruckbürsten erhöht die Versiegelungsgeschwindigkeit des Bodens. Das Gleiche gilt für den reichlichen Einsatz von Wasser beim Waschen. Verwenden Sie APSEWASH für die Reinigung.

GERÄTEREINIGUNG

Geräte, die für die Vorbereitung und den Auftrag von SILICATO 301 verwendet werden, müssen sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden. Nach dem Aushärten des Produkts darf die Entfernung nur mechanisch erfolgen.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Informationen über Sicherheitsvorschriften, Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt; dieses ist unter folgende Email-Adresse anzufordern: ufficiotecnico@apsebg.it

LAGERUNG

Haltbarkeit 12 Monate, wenn in Originalverpackung, und an einem trockenen, feuchtigkeitsfreien Ort aufbewahrt. Lagerung bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C. Ist frostempfindlich.

ENTSORGUNG

Inhalt und/oder Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Aussehen	-	flüssig
Verfügbare Farben	-	transparent
Trockenrückstand	EN ISO 3251	35 ± 1%
Spezifisches Gewicht	EN ISO 2811-1	1,20 ± 0,05 g/cm ³
Viskosität	EN 8490	100 cps

Die oben genannten Daten sind Informationen, die auf der Grundlage unserer besten technischen, anwendungstechnischen und forschungsbezogenen Kenntnisse erhalten werden. Da wir jedoch nicht in der Lage sind, direkt auf die Bedingungen vor Ort und die Ausführung der Arbeiten einzuwirken, stellen sie allgemeine Hinweise dar, die APSE S.r.l. in keiner Weise binden. - V&V Gruppe Die bereitgestellten Informationen entbinden den Käufer nicht von seiner Verantwortung, unsere Produkte persönlich auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Der Kunde ist ferner verpflichtet zu überprüfen, ob dieses technische Datenblatt für die betreffende Produktcharge gültig und nicht veraltet ist, da es durch spätere Ausgaben ersetzt wurde. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte vorab an unsere technische Abteilung. APSE S.r.l. - V&V Group behält sich das Recht vor, technische Änderungen jeglicher Art ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Diese Revision annulliert und ersetzt alle vorherigen, und zwar unter ständiger Überprüfung der Daten gemäß den neuen geltenden Vorschriften und unserem ISO 9001 Managementsystem. Bitte überprüfen Sie die neueste Version dieses technischen Datenblatts auf unserer Website: www.apse.it

