

ESCOSIL-2000-ST

Natursteinsilikon



Artikelnummer	Inhalt	Verpackung	Farbe
205592001	310 ml	Kartusche	weiß
205592006	310 ml	Kartusche	pergamon
205592011	310 ml	Kartusche	beige
205592012	310 ml	Kartusche	nussbraun
205592015	310 ml	Kartusche	silbergrau
205592016	310 ml	Kartusche	grau
205592017	310 ml	Kartusche	titangrau
205592019	310 ml	Kartusche	schwarz
205592020	310 ml	Kartusche	jasmin
205592021	310 ml	Kartusche	caramel
205592022	310 ml	Kartusche	jurabeige
205592023	310 ml	Kartusche	braun
205592024	310 ml	Kartusche	mittelgrau
205592025	310 ml	Kartusche	grafit
205592026	310 ml	Kartusche	sandgrau
205592027	310 ml	Kartusche	bahamabeige

Produkteigenschaften

- Natursteinsilikon
- oximvernetzend
- wasserfest
- beständig gegen Chlor und Chemikalien
- Hautbildung nach ca. 10 Minuten
- Aushärtung von ca. 2 - 3 mm am 1. Tag
- zulässige Gesamtverformung: max. 25 %

ESCOSIL-2000-ST

Vorteile

- Natursteinverträglich
- standfest
- komfortable Verarbeitungseigenschaften
- geringe Befallsneigung
- leicht zu glätten

Einsatzgebiete

- zum Verschließen von Dehnungs-, Bewegungs- und Anschlussfugen in Fliesenbelägen
- zum Erstellen von Bewegungsfugen im Sanitärbereich, Unterwasserbereich, Feucht- und Nassraum
- zum Erstellen von Bewegungsfugen im Unterwasserbereich (z.B. Schwimmbadbau)
- für Wand und Boden
- für innen und außen

vorhandene Prüfzeugnisse

EMICODE-Lizenz

Technische Daten

Materialeigenschaften

Produktkomponenten	1K-System
Materialbasis	neutralvernetzender Silikon-Dichtstoff
Konsistenz	pastös
Brandverhalten gemäß Beschluss 96/603/EG	E
Biege-E-Modul (DIN 53452)	ca. 0,48 N/mm ²
Reißdehnung (ISO 37)	ca. 600 %
UV-beständig	true
Zugfestigkeit (ISO 37)	ca. 1,4 N/mm ²
Zulässige Bewegungsaufnahme	max. 25 %
Klassifizierung des Brandverhaltens gemäß DIN EN 13501-1	E

Verarbeitung

Untergrundtemperatur	ca. 5 - 35 °C
Verarbeitungszeit	ca. 10 Minuten
Aushärtungsfortschritt pro 24 Std.	min. 2 mm
Begehbar nach	ca. 24 Stunden
Verarbeitungstemperatur	ca. 5 - 35 °C
Durchhärtungszeit / volle Belastbarkeit	ca. 24 - 48 Stunden
Hautbildungszeit	ca. 10 Minuten

ESCOSIL-2000-ST

Materialverbrauch

Verbrauch nach Einsatzgebiet

Fugendimensionen und Verbrauch (ca.) in m pro 310-ml-Kartusche

Fugenbreite in mm \ Fugenhöhe in mm	5	7	10	12	15	20	25
5,0	12,0 m	8,0 m	6,0 m				
7,0		6,0 m	4,0 m	3,0 m			
10,0			3,0 m	2,5 m	2,0 m	1,5 m	
12,0				2,1 m	1,7 m	1,2 m	1,0 m
15,0					1,3 m	1,0 m	0,8 m

Verarbeitungstechnik

Hilfsmittel / Werkzeuge

- Glättholz
- Glättkelle
- Cuttermesser
- Glättmittel

Handverarbeitung

glättbar mit Glättwerkzeug

Geeigneter Untergrund

Glas

Untergrund vorbereiten

Anforderung an den Untergrund

1. sauber
2. trocken
3. frei von haftungsmindernden Stoffen

ESCOSIL-2000-ST

Grundierungstabelle

Untergründe	ESCOSIL-2000-ST Natursteinsilikon
Acryl (Badewannen)	- / Primer 1101 von OTTO-CHEMIE
Aluminium, blank	-
Aluminium, eloxiert	-
Beton	- / Primer 1216 von OTTO-CHEMIE
Blei	-
Eisen, gestrahlt	-
Edelstahl, rostfrei	- / Primer 1216 von OTTO-CHEMIE
Fliesen und Platten, glasiert	- / (Dauernass-/Unterwasserbereich) Primer 1218 von OTTO-CHEMIE
Fliesen und Platten, unglasiert	-
Glas	-
Holz, lasiert	-
Holz, lackiert	-
Kunststeine	- / Primer 1216 von OTTO-CHEMIE
Kupfer	- / Primer 1216 von OTTO-CHEMIE
Kunststoff (Profile)	- / Primer 1227 von OTTO-CHEMIE
Melaminharz	- / Primer 1216 von OTTO-CHEMIE
Messing	- / Primer 1216 von OTTO-CHEMIE
Natursteine	- / Primer 1216 von OTTO-CHEMIE
Natursteine (Dauernass-/ Unterwasserbereich)	- / Primer 1216 / 1218 von OTTO-CHEMIE je nach Saugfähigkeit
Polyester	- / (Dauernass-/Unterwasserbereich) Primer 1217 von OTTO-CHEMIE
PVC	Primer 1217 / 1227 von OTTO-CHEMIE
weich PVC (Folien)	Primer 1217 / 1227 von OTTO-CHEMIE
Weißblech	Primer 1216 von OTTO-CHEMIE
Zink	Primer 1216 von OTTO-CHEMIE

- = nicht erforderlich

Details vorbereiten

Bei Sandsteinen die Fugenflanken durch Abbürsten gründlich reinigen.

Fläche vorbereiten

1. Während der Aushärtung darf keine Feuchtigkeit einwirken. Gilt auch für die Flanken und den Fugenrand.
2. Bei rauem, porösem, mineralischem Untergrund (z. B. Beton, Porenbeton, Eternit, Putz und Mauerwerk) die Fugenflanken mit einem geeigneten Primer (z. B. OTTO Primer 1225) vorbehandeln.
3. Zur Haftverbesserung an Natursteinen und Metall (z.B. Aluminium, Feuerverzinkung usw.) die Fugenflanken mit OTTO Primer 1216/1218 grundieren.
4. Bei Natursteinen in Feuchträumen mit OTTO Primer 1216/1218 vorbehandeln.
5. Bei Sandstein OTTO Primer 1102 vorbehandeln.
6. Bei Lack- und Kunststoffflächen Eignungsprüfungen am Objekt vornehmen.
7. Den Primer trocknen lassen.

Anwendung

Verarbeitung

1. Bei der Verfüllung mit ESCOSIL-2000-ST sind die allgemeinen Regeln der Verfugungstechnik maßgebend.
2. Die Oberfläche der eingebrachten Dichtungsmasse mit einem Glättmittel und geeignetem Werkzeug glätten, bevor sich eine Haut bilden kann. Dabei das Material in die Fugen drücken und an die Kontaktflächen anpressen.
3. Wir empfehlen OTTO Marmor-Silicon-Glättmittel zu verwenden. Bei konventionellen Glättmitteln (Spülmittel) können Glättmittelflecken zurückbleiben.

ESCOSIL-2000-ST

Reinigung der Werkzeuge

Arbeitsgeräte nach Gebrauch mit ASO-R001 reinigen.

Lagerbedingungen

Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken. 24 Monate im Original-Gebinde. Angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen.

Entsorgung

Produktreste können nach Abfallschlüssel AVV 08 04 09 entsorgt werden.

Hinweise

- Nicht zu behandelnde Flächen vor der Einwirkung von ESCOSIL-2000-ST schützen!
- Verschmutzungen der Haut sind zu vermeiden und ggf. mit Wasser und Seife zu entfernen.
- Ungehärtete Dichtungsmasse ESCOSIL-2000-ST darf nicht in die Augen oder auf die Schleimhäute gelangen. Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und Arzt aufsuchen.
- Längeren und wiederholten Hautkontakt vermeiden.
- Bei der Verwendung des Primers sind alle Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit lösungsmittelhaltigen Lacken / Lösungsmitteln einzuhalten.
- Enthält Gemisch von Butanonoxim-Silanen und Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Dieser darf nicht als Dauerbelastung eingeatmet werden, da sonst Gesundheitsschäden nicht ausgeschlossen werden können.
- Nicht geeignet sind öl-, teer- und bitumenhaltige Vorfüllstoffe sowie Materialien auf Naturkautschuk-, Chloropren- oder EPDM-Basis.
- Der Abfüllmonat entspricht den ersten 2 Ziffern, das Abfülljahr der dritten und vierten Ziffer, des Chargenaufdruckes.

Einschlägige Regelwerke

Die anerkannten Regeln der Bautechnik, die einschlägigen Richtlinien und aktuellen Regelwerke sind zu beachten.

Auszug wesentlicher Regelwerke


- Die aktuellen IVD-Merkblätter beachten
- [*3] „Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten“

Das gültige Sicherheitsdatenblatt beachten!

ESCOSIL-2000-ST

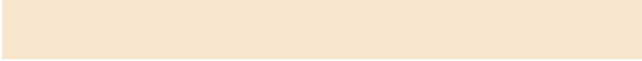


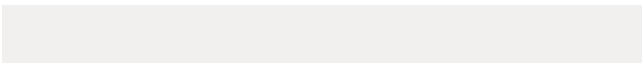

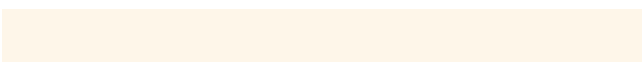



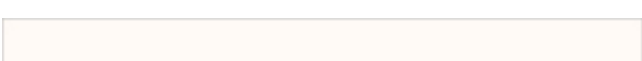


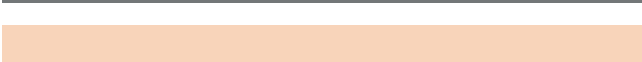

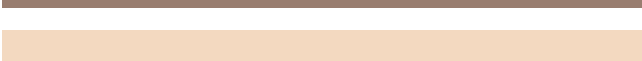

Erläuterungen

Konformität / Deklaration / Nachweise

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 2014 2 05592	
EN 15651-1, EN 15651-3, EN 15651-4 ESCOSIL-2000-ST	
1-Komponenten Silicon-Dichtstoff, neutralvernetzend für die Anwendung in der Fassade, im Sanitärbereich, für Fußgängerwege - Typ F EXT-INT CC, S, PW INT - Konditionierung: Verfahren A - Trägermaterial: eloxiertes Aluminium - Vorbehandlung: Cleanprimer 1101	
Brandverhalten	Klasse E
Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährdenden Chemikalien	bewertet
Wasser- und Luftdichtigkeit	
a) Zugverhalten unter Vorspannung (+23 °C/-20 °C)	bestanden (NF)
b) Standvermögen	≤ 3 mm
c) Volumenverlust	≤ 10 %
d) Reißfestigkeit	bestanden (NF)
e) Zugverhalten, d.h. Dehnverhalten unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	bestanden (NF)
f) Zugeigenschaften/Sekantenmodul bei kaltem Klima (bei -30 °C)	≤ 0,9 MPa
g) Zugeigenschaften unter Vorspannung bei kaltem Klima (bei -30 °C)	bestanden (NF)
h) Mikrobiologisches Wachstum	0
Dauerhaftigkeit	bestanden (NF)

ESCOSIL-2000-ST

Farbabbildungen

	bahamabeige
	weiß
	titangrau
	silbergrau
	sandgrau
	pergamon
	nussbraun
	mittelgrau
	jurabeige
	jasmin
	grau
	grafit
	caramel
	braun
	beige
	schwarz

Die Rechte des Käufers in Bezug auf die Qualität unserer Materialien richten sich nach unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für Anforderungen die über den Rahmen der hier beschriebenen Anwendung hinausgehen, steht Ihnen unser technischer Beratungsdienst zur Verfügung. Diese bedürfen dann zur Verbindlichkeit der rechtsverbindlichen schriftlichen Bestätigung. Die Produktbeschreibung befreit den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Im Zweifelsfallsind Musterflächen anzulegen. Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.