

Natursteinsilikon

ESCOSIL®-2000-ST

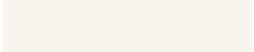
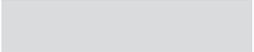
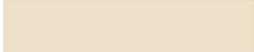
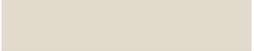
Natursteinsilikon

Technische Daten

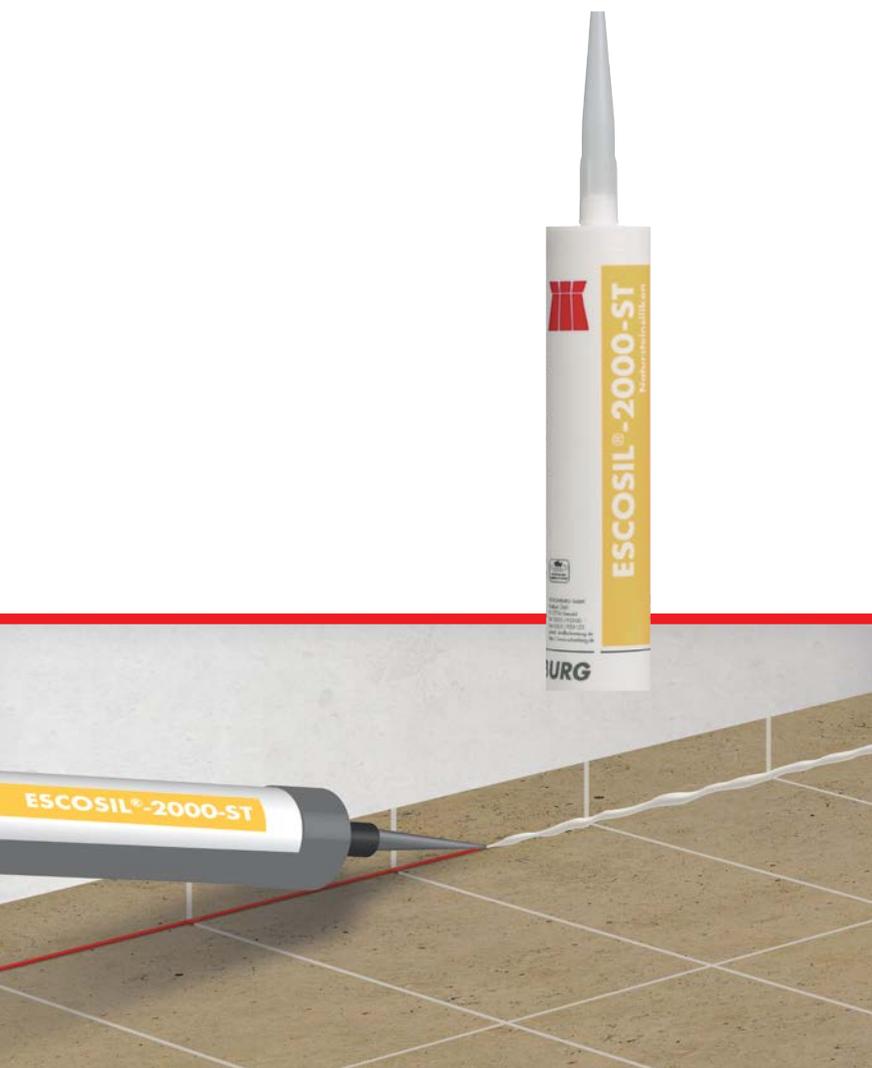
Basis	reiner, unverfälschter, neutralvernetzender Silikon-Dichtstoff
Farben	weiß, pergamon, beige, nussbraun, silbergrau, grau, titangrau, schwarz, jасmin, caramel, jurabeige, braun, mittelgrau, grafit, bahamabeige, sandgrau
Konsistenz	pastös
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Aushärtung am 1. Tag	ca. 2-3 mm, bei +23 °C und 50 % rel. Luftf.
Hautbildung	ca. 10 Minuten, bei +23 °C und 50 % rel. Luftf.
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +180 °C
Zulässige Bewegungsaufnahme	2 % *
Shore-A Härte	ca. 30, nach DIN 53505
Verbrauch	nach Fugenquerschnitt und Fugentiefe
Lieferform	310 ml, Polyäthylen-Kartuschen (12 × 310-ml-Kartuschen/Karton)

* Für die Anwendung im Bodenbereich von Innenräumen gilt eine zulässige Gesamtverformung von 12,5 %.

Farbabbildungen*

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

* Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.



SCHOMBURG GmbH
 Aquafinstraße 2-8
 D-32760 Detmold (Germany)
 Telefon +49-5231-953-00
 Fax +49-5231-953-333
 www.schomburg.de





Natursteinsilikon ESCOSIL-2000-ST

Natursteinsilikon

Eigenschaften

- einkomponentig
- neutralvernetzend
- elastisch
- fungizid ausgerüstet
- mit guter Chemikalienbeständigkeit
- witterungs-, UV- und alterungsbeständig
- wasserfest
- für Wand und Boden

Einsatzgebiete

- ESCOSIL-2000-ST wird zur verfärbungsfreien, elastischen Verfugung bei Natursteinbelägen (z. B. Marmor, Granit, Gneis, Sandstein usw.) sowie an Waschbecken, Badewannen, Duschtassen, Tür- und Fensterrahmen in Trocken-, Feucht- und Nassräumen eingesetzt.
- ESCOSIL-2000-ST verursacht keine Auswanderungen von Weichmachern oder anderen Bestandteilen, die zur Randzonenverschmutzung führen können.

Verarbeitung

Nach dem Trocknen des ggf. zu verwendenden Voranstrichs (siehe Technisches Merkblatt) kann die Verfüllung mit ESCOSIL-2000-ST vorgenommen werden. Mittels Fugenpresspistole ESCOSIL-2000-ST in die vorbereiteten Fugenbereiche einpressen. Anschließend die Oberfläche der eingebrachten Dichtungsmasse, bevor sich eine Haut gebildet hat, mit einem Glättmittel und geeignetem Werkzeug glätten. Aufgrund der Empfindlichkeit einiger Natursteine empfiehlt sich grundsätzlich der Einsatz eines Spezial-Glättmittels. Hierbei wird gleichzeitig das Material in die Fugen gedrückt und an die Kontaktflächen angepresst. Die allgemeinen Regeln zur Herstellung elastischer Fugen beachten.

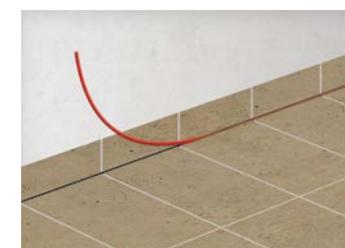
Ergänzende Hinweise entnehmen Sie bitte dem aktuell gültigen Technischen Merkblatt.

Anwendung

- Die Kontaktstellen müssen trocken (Beton < 4 % Feuchtigkeit), sauber, staubfrei sowie frei von allen als Trennmittel wirkenden Bestandteilen (z. B. Öl, Fett, Farbresten, Dichtungsmitteln, Zementschlämmen, Fugenmörtelresten usw.) sein.
- Während des Aushärtens von ESCOSIL-2000-ST darf keine Feuchtigkeit, auch von den Flanken und vom Fugengrund, einwirken.



1 ESCOSIL-2000-ST und geeignetes Werkzeug



2 Einbau einer geeigneten Hinterfüllschnur



3 Einbau von ESCOSIL-2000-ST



4 Auftragen eines geeigneten Glättmittels



5 Abziehen des überschüssigen Silikondichtstoffes



6 Abschließendes Glätten

CE	
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)

