



ESCOSIL®-2000

Art.-Nr. 2 05590

Silikon-Fugendichtungsmasse

Eigenschaften:

- einkomponentig
- standfest
- weichpastöse Konsistenz
- fungizid ausgerüstet
- elastisch
- witterungs- und alterungsbeständig
- wasserfest
- chemikalien- und chlorbeständig
- für innen und außen
- für Wand und Boden

Einsatzgebiete:

ESCOSIL-2000 wird im Sanitärbereich zur Abdichtung von Fugen als Anschluss zu Fliesenbelägen, Waschbecken, Badewannen, Duschtassen, Tür- und Fensterrahmen eingesetzt; außerdem zur Versiegelung von Dehnungsfugen im Wand- und Bodenbereich. Für innen und außen. **Nicht für Aquarien geeignet. Für das Verfugen von Natursteinen ESCOSIL-2000-ST verwenden. Für das Verfugen im Unterwasserbereich ESCOSIL-2000-UW verwenden.**

Technische Daten:

Basis:	reiner, unverfälschter, acetatvernetzender Silikon-Dichtstoff
Farben:	weiß, grau, manhattan, hellgrau, silbergrau, bahama-beige, pergamon, zementgrau, antrazitgrau, hellgrau 98, mittelgrau 98, transparent
Konsistenz:	pastös
Spez. Gewicht:	ca. 1,0 g/cm ³
Verarbeitungstemp.:	+5 °C bis +35 °C
Hautbildungszeit:	ca. 8–12 Minuten, bei +23 °C und 50 % rel. Luftf.
Aushärtung am 1. Tag:	ca. 2–3 mm, bei +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit

Shore-A Härte:	ca. 18–22, nach DIN 53505
E-Modul:	ca. 0,35 bis 0,40 N/mm ² , 100 % nach DIN 53504
Bewegungsaufnahme:	25 %
Zugfestigkeit:	ca. 1,2 bis 1,5 N/mm ² , n. DIN 53 504
Reißdehnung:	ca. 400 bis 600 %, n. DIN 53 504
Temperaturbeständigkeit:	-60 °C bis +180 °C
Lagerung:	trocken, kühl und frostfrei, 12 Monate im original verschlossenen Gebinde, angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen
Lieferform:	Polyäthylen-Kartuschen mit 310 ml Inhalt (20 x 310-ml-Kartuschen/Karton)
Reiniger:	im frischen Zustand mit AQUAFIN-Reiniger

Untergrund:

Die Kontaktstellen müssen trocken (Beton < 4 % Feuchtigkeit), sauber, staubfrei sowie frei von allen als Trennmittel wirkenden Bestandteilen (z. B. Öl, Fett, Farbreste, Dichtungsmittel, Zementschlämme usw.) sein. Auch während des Aushärtens von ESCOSIL-2000 darf keine Feuchtigkeit, auch von den Flanken und vom Fugengrund, einwirken.

- Bei glattem, nichtporösem Untergrund wie z. B. Glas und glasierter Keramik, ist kein Voranstrich erforderlich.
- Bei rauhem, porösem, mineralischem Untergrund wie z. B. Beton, Porenbeton, Eternit, Putz und Mauerwerk sind die Fugenflanken mit AG74 vorzustreichen.
- Bei Aluminium sind wegen unterschiedlicher werkseitiger Oberflächenbehandlung Eignungsprüfungen vorzunehmen und ggf. mit AG70 zu grundieren.

ESCOSIL®-2000

- Bei Anwendung an anderen Metall- sowie Lack- und Kunststoffflächen und bei Holz bitte Eignungsprüfungen am Objekt vornehmen und ggf. mit AG70 grundieren.
Nicht geeignet sind öl-, teer- und bitumenhaltige Vorfüllstoffe sowie Materialien auf Naturkautschuk-, Chloropren- oder EPDM-Basis.

Verarbeitung:

Nach dem Trocknen des Voranstrichs kann die Verfüllung mit ESCOSIL-2000 vorgenommen werden. Hierbei sind die allgemeinen Regeln der Verfugungstechnik maßgebend. Die Oberfläche der eingebrachten Dichtungsmasse kann anschließend, d. h. bevor sich eine Haut gebildet hat, mit entspanntem Wasser und geeignetem Werkzeug geglättet werden. Hierbei wird gleichzeitig das Material in die Fugen gedrückt und an die Kontaktflächen angepreßt.

Hinweise:

- ☞ Nicht zu behandelnde Flächen vor der Einwirkung von ESCOSIL-2000 schützen.
- ☞ Verschmutzungen der Haut sind zu vermeiden und ggf. mit Wasser und Seife zu entfernen.
- ☞ Ungehärtete Dichtungsmasse ESCOSIL-2000 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 der Voranstriche AG74 und Lösungsmittel AQUAFIN-Reiniger alle Vorsichtsmaßnahmen, die für den Umgang mit lösemittelhaltigen Lacken oder Lösungsmitteln erforderlich sind, einhalten.
- ☞ Bei Verwendung von sauren Reinigungsmitteln sollte darauf geachtet werden, dass anschließend wieder ein alkalisches Milieu hergestellt wird, da die Gefahr eines Schimmelpilzbefalls durch die Anwendung erhöht wird.

Grundierungstabelle:

Untergründe	ESCOSIL-2000 Sanitärsilikon
Acryl (Badewannen)	–
Aluminium blank	–
Aluminium eloxiert	AG70
Betonwerkstein	x
Beton	AG74
Blei	x
Chrom	AG70
Eisen, gestrahlt	x
Edelstahl, rostfrei	AG70
Fliesen und Platten glasiert	–
Fliesen und Platten unglasiert	–
Glas	–
Holz, lasiert	AG70
Holz lackiert	–
Kunststeine	x
Kupfer	x
Kunststoff (Profile)	–
Melaminharz	AG70
Messing	x
Natursteine	x
Polyester	–
Porenbeton	AG74
Putz	AG74
PVC	–
weich PVC (Folien)	x
Sandstein	x
Weißblech	AG70
Zink	AG70

* grundsätzlich in Feuchträumen

X = nicht geeignet

– = nicht erforderlich

- AG66

Haftprimer zur Anwendung des Natursteinsilikons ESCOSIL-2000-ST an Sandsteinen.

- AG70

Zur Haftverbesserung der Systemsilikone auf Metall, Betonwerksteinen, und an Natursteinen. In Verbindung mit Metallen wie z. B. Eisen die bei Kontakt mit Essigsäure korrodieren ist ESCOSIL-2000-ST oder ESCOSIL-2000-UW zu verwenden.

In Verbindung mit Betonwerk- und Natursteinen ist ESCOSIL-2000-ST zu verwenden.

- AG74

Grundierung für ESCOSIL-2000 Silikone bei saugfähigen, porösen, mineralischen Untergründen wie Porenbeton, Putz, Mauerwerk, usw.

- AG78-2000

1 komp. Kunstharz-Grundierung zur Erzielung einer optimalen Haftung von ESCOSIL-2000-UW auf allen mineralischen Untergründen.

Verbrauchstabelle:

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

Bitte gültiges EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.