



TECHNICKÝ LIST

ESCOSIL[®]-2000-ST

Silikónový tesniaci tmel pre prírodný kameň

Výr. č.: 2 05592

- Jednozložkový;
- stabilný aj pri aplikácii na steny;
- mätko-pastovitá konzistencia;
- fungicídny;
- pre interiéru a exteriér;
- pre vodorovné zvislé podklady;
- odolný proti poveternostným vplyvom, UV-žiareniu a starnutiu;
- odolný proti vode;
- s dobrou chemickou odolnosťou.

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold, Nemecko 2014 2 05592	
EN 15651-1, EN 15651-3, EN 15651-4 ESCOSIL-2000-ST 1-zložkový neutrálny silikónový tesniaci tmel, pre použitie na fasádnych prvkoch, u sanitárnych spojov a na komunikáciách pre chodcov - Typ F EXT-INT CC, S, PW INT - Kondicionovanie: metóda A - Podklad: eloxovaný hliník s podkladovým náterom Primer 1101	
Reakcia na oheň: Uvoľňovanie chemikálií, ktoré sú nebezpečné pre životné prostredie a / alebo zdravie: Vodotesnosť a vzduchotesnosť: a) Ťahové vlastnosti (pomerné predĺženie) pri udržiavanom pretiahnutí: b) Stekavosť: c) Zmena objemu: d) Pevnosť v ťahu: e) Ťahové vlastnosti (pomerné predĺženie) pri udržiavanom pretiahnutí po ponorení do vody: f) Ťahové vlastnosti (sečnicový modul) v chladom podnebí (-30 °C): g) Ťahové vlastnosti (pomerné predĺženie) pri udržiavanom pretiahnutí, v chladných klimatických podmienkach (-30 °C): h) Rast mikroorganizmov: Trvanlivosť:	trieda E vyhodnotený vyhovuje (NF) ≤ 3 mm ≤ 10 % vyhovuje (NF) vyhovuje (NF) ≤ 0,9 MPa 0 vyhovuje (NF) vyhovuje (NF)

Ťažnosť
 (podľa ISO 37, S3A): cca. 600 %
 Max. povolená deformácia: 25 % zo šírky škáry **)
 Teplotná odolnosť: -40°C – +180°C

*) Uvedené hodnoty zodpovedajú teplote +23°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%.

**) Pri použití na podlahách v interiéru platí max. povolená deformácia 12,5 % zo šírky škáry.

ESCOSIL-2000-ST – farebné odtiene #):

biela	jasmínová
striebrno sivá	pergamon
sivá	béžová - jura
stredne sivá	béžová
titánovo sivá	karamel
grafitová	hnedá
čierna	orechovo hnedá

#) Zobrazenie farebných odtieňov na obrazovke / vo vytlačenej podkladoch sa môže líšiť od skutočnej farby.

Oblasti použitia:

ESCOSIL-2000-ST sa používa na elastické vyplnenie škár v obkladových prvkoch z prírodného kameňa (napr. mramor, žula, rula, pieskovec, atď.). Žiadne riziko uvoľňovania zmäčkovadiel alebo iných zložiek, ktoré by mohli viesť ku vzniku fľakov v prírodnom kameni v blízkosti škár. Vhodný k tesneniu dilatčných a styčných škár v dlažbe a obklade, pri umývadlách, vaniach, sprchových vaničkách, dverových a okenných rámoch a pod.

Technické údaje:

Základ:	čistý neutrálny silikónový tesniaci tmel
Konzistencia:	pastovitá
Obj. hmotnosť:	cca. 1,01 g/cm ³
Teplota pri spracovaní:	+5°C až +35°C
Čas tvorby filmu na povrchu *):	cca. 10 min.
Vytvrdzovanie počas prvého dňa *):	cca. 2 – 3 mm
Tvrdosť Shore-A (podľa DIN 53505):	cca. 30
Pevnosť v ťahu (podľa ISO 37, S3A):	cca. 1,4 N/mm ²

Skladovanie:	24 mesiacov v suchu, chlade, chránené pred mrazom, v originálne uzavretých obaloch (otvorené balenia bezodkladne spotrebujte)
Dodávané balenia:	310 ml PE-kartuše (12 ks v kartóne)
Čistenie:	v čerstvom stave pomocou AQUAFINu-Reiniger

ESCOSIL[®]-2000-ST

Podklad:

Kontaktné plochy musia byť suché (u betónu vlhkosť < 4 %), čisté, bez prachu a iných separačných vrstiev ako napr. oleje, mastnoty, zvyšky farebných náterov, impregnácií, cementového mlieka, atď. Aj počas vytvrdzovania ESCOSILu-2000-ST nesmie pôsobiť vlhkosť ani zo strany bočných stien škáry alebo z jej dna.

Príprava podkladu:

- Za účelom zlepšenia prídržnosti na prírodné kamene a kovy ako liatina, hliník, žiarový pozink by sa bočné steny škár mali ošetriť podkladovým náterom AG-70.
- U prírodných kameňov, použitých v mokrých prevádzkach, sa bočné steny škár ošetrí podkladovým náterom AG-70.
- U pieskocov sa bočné steny škár musia napenetrovať prípravkom Primer 1102.
- Pri použití na lakované alebo plastové povrchy je v konkrétnom prípade potrebné vykonať skúšky vhodnosti.
- Pri použití podkladového náteru môžu vzniknúť flaky. Neaplikovať striekaním.
- Nevhodné sú olejové, térové a asfaltové výplňové materiály, ako aj materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprénu alebo EPDM.
- U drsných, pórovitých, minerálnych podkladov ako napr. betón, pórobetón, eternit, omietka alebo murivo sa bočné steny škár napenetrujú prípravkom Primer 1225.

Podkladové nátery:	
Podklady:	Podkladový náter pod ESCOSIL-2000-ST:
Akryl (vane):	AG-70
Hliník, čistý:	–
Hliník, eloxovaný:	–
Betónové prvky:	AG-70 / –
Olovo:	–
Chróm:	AG-70
Železo, otrýskané:	–
Nerezová oceľ:	AG-70 / –
Dlažby a obklady, glazované:	–
Dlažby a obklady, neglazované:	–
Sklo:	–
Drevo, lazúrované:	–
Drevo, lakované:	–
Umělý kameň:	AG-70 / –

Meď:	–
Plast (profily):	–
Melaminová živica:	AG-70
Mosadz:	–
Prírodný kameň:	AG-70 *) / –
Polyester:	–
PVC:	AG-70
Mäkké PVC (fólie):	–
Pocínovaný plech:	AG-70
Zinok:	AG-70

*) = zásadne v mokrých prevádzkach
– = podkladový náter nie je potrebný

Spracovanie:

Po preschnutí podkladového náteru možno pristúpiť k vyplneniu škáry ESCOSILom-2000-ST. Pritom platia všeobecné pravidlá pre škárovanie. Povrch aplikovaného tesniaceho tmelu možno následne (čiže ešte pred vytvorením filmu) zahľadiť pomocou vhodného náradia. Z dôvodu citlivosti niektorých typov prírodného kameňa odporúčame na hladenie ESCOSILu-2000-ST zásadne použiť špeciálny hladiaci roztok na mramor. Bežné hladiaci roztoky ako napr. saponáty môžu na prírodnom kameni zanechávať flaky.

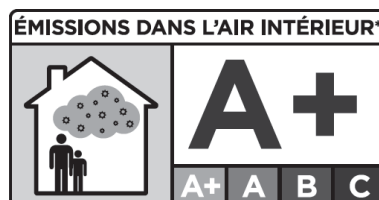
Dôležité upozornenia:

- ☞ Neošetrované plochy chrániť pred pôsobením ESCOSILu-2000-ST.
- ☞ Pri použití podkladového náteru AG-70 je potrebné prijať všetky opatrenia pre manipuláciu s rozpúšťadlovými lakmi resp. rozpúšťadlami.
- ☞ AG-70: K zlepšeniu priľnavosti systémových silikónov na kov, betónové prvky a prírodné kamene.
V prípade kovov ako napr. železo resp. ďalších materiálov, ktoré môžu pri kontakte s kyselinou octovou korodovať, je potrebné použiť ESCOSIL-2000-ST alebo ESCOSIL-2000-UW. V kombinácii s betónovými prvkami a prírodnými kameňmi sa použije ESCOSIL-2000-ST.
- ☞ Treba zabrániť znečisteniu pokožky, v prípade potreby umyť ruky pomocou mydla a vody.
- ☞ Nevytvrdnutý ESCOSIL-2000-ST nesmie prísť do kontaktu s očami a sliznicou.
- ☞ Oči ihneď opláchnuť veľkým množstvom vody a bezodkladne vyhľadať lekára.
- ☞ Zabrániť dlhšiemu a opakovanému kontaktu s pokožkou.

ESCOSIL[®]-2000-ST

- ESCOSIL-2000-ST obsahuje zmes butanooximu a butanooximsilánov. Môže vyvolávať alergické reakcie. Nesmie sa dlhodobo vdychovať, keďže by to mohlo byť zdraviu škodlivé.
- Zohľadnite prosím pokyny uvedené v aktuálnych listoch vydaných nemeckým spolkom INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (Düsseldorf).

Dodržujte prosím platnú Kartu bezpečnostných údajov!



*) Informácie o úrovni emisií prchavých látok do vnútorného ovzdušia, ktoré predstavujú v prípade vdychovania zdravotné riziko v škále od A+ (veľmi nízka úroveň emisií) po C (vysoká úroveň emisií).

Tabuľka spotrieb ESCOSILu-2000-ST:

Rozmery škár a približná spotreba v metroch na jednu 310 ml kartušu.

Šírka škáry (mm):	5	7	10	12	15	20	25
Hĺbka škáry (mm):							
5	12,0 m	8,0 m	6,0 m				
7		6,0 m	4,0 m	3,0 m			
10			3,0 m	2,5 m	2,0 m	1,5 m	
12				2,1 m	1,7 m	1,2 m	1,0 m
15					1,3 m	1,0 m	0,8 m