



TECHNICKÝ LIST

ESCOSIL®-2000

Silikónový tesniaci tmel

Výr. č.: 2 05590

1213 SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold, Nemecko 2014 2 05590	
EN 15651-3 ESCOSIL-2000 1-zložkový acetátny silikónový tesniaci tmel, pre použitie u sanitárnych spojov	
- Typ S - Kondicionovanie: metóda A - Podklad: sklo s podkladovým náterom Primer 1226	
Reakcia na oheň: Uvoľňovanie chemikálií, ktoré sú nebezpečné pre životné prostredie a / alebo zdravie: Vodotesnosť a vzduchotesnosť: a) Štekavosť: b) Zmena objemu: c) Ťahové vlastnosti (to znamená pomerné predĺženie) pri udržiavanom pretiahnutí po ponorení do vody: h) Rast mikroorganizmov: Trvanlivosť:	trieda E vyhodnotená $\leq 3 \text{ mm}$ $\leq 10 \%$ vyhovuje (NF) 0 vyhovuje (NF)



Vytvrdzovanie počas prvého dňa:	cca. 2 – 3 mm
Tvrdosť Shore-A (podľa DIN 53505):	cca. 18 – 22
Pevnosť v ťahu (podľa ISO 37, S3A):	cca. 1,2 – 1,5 N/mm ²
Pevnosť v ťahu pri pretrhnutí (podľa ISO 37, S3A):	cca. 0,35 – 0,40 N/mm ²
Ťažnosť (podľa ISO 37, S3A):	cca. 400 – 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%.

- Jednozložkový;
- stabilný aj pri aplikácii na steny;
- mätko-pastovitá konzistencia;
- fungicídny;
- elastický;
- odolný proti poveternostným vplyvom, UV-žiareniu a starnutiu;
- odolný proti vode, chemikáliám a chlóru;
- pre vodorovné zvislé podklady.

Oblasti použitia:

ESCOSIL-2000 sa používa v sanitárnych oblastiach na tesnenie dilatačných a styčných škár v dlažbe a obklade, pri umývadlách, vaniach, sprchových vaničkách, dverových a okenných rámoch a pod.

ESCOSIL-2000 je nevhodný pre akváriá. Pre prírodný kameň odporúčame použiť ESCOSIL-2000-ST. Pre tmelenie škár v bazénoch (tlaková voda) odporúčame použiť ESCOSIL-2000-UW.

Technické údaje:

Základ:	čistý acetátny silikónový tesniaci tmel
Konzistencia:	pastovitá
Obj. hmotnosť:	cca. 1,0 g/cm ³
Teplota pri spracovaní *):	+5°C až +35°C
Čas tvorby filmu na povrchu *):	cca. 8 – 12 min.

ESCOSIL-2000 – farebné odtiene #):

biela	jasmínová
strieborno sivá	pergamon
sivá - manhattan	béžová - jura
sivá	béžová
cementovo sivá	karamel
stredne sivá	hnedá
titánovo sivá	orechovo hnedá
grafitová	transparentná

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

ESCOSIL®-2000

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

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 nesmie pôsobiť vlhkosť ani zo strany bočných stien škáry alebo z jej dna.

Príprava podkladu:

- U hladkých, nepórovitých podkladov ako napr. sklo, glazovaná keramika, nie je potrebný žiaden podkladový náter.
- U drsných, pórovitých, minerálnych podkladov ako napr. betón, pórobetón, eternit, omietka alebo murivo sa bočné steny škár napenetrujú prípravkom Primer 1225.
- V prípade hliníku je vzhľadom rôzne povrchové úpravy potrebné v konkrétnom prípade vykonať skúšky vhodnosti a v prípade potreby použiť podkladový náter AG-70.
- Pri použití na iné kovy, lakované alebo plastové povrchy a drevo je v konkrétnom prípade vykonať skúšky vhodnosti a v prípade potreby použiť podkladový náter AG-70.
- Nevhodné sú olejové, térové a asfaltové výplňové materiály, ako aj materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprénu alebo EPDM.

Podkladové nátery:	
Podklady:	Podkladový náter pod ESCOSIL-2000:
Akryl (vane):	AG-70
Hliník, čistý:	–
Hliník, eloxovaný:	AG-70
Betónové prvky:	x
Olovo:	x
Železo, otrýskané:	x

Nerezová oceľ:	AG-70
Dlažby a obklady, glazované:	–
Dlažby a obklady, neglazované:	–
Sklo:	–
Drevo, lazúrované:	AG-70
Drevo, lakované:	–
Umelý kameň:	x
Meď:	x
Plast (profily):	–
Melamínová živica:	AG-70
Mosadz:	x
Prírodný kameň:	x
Polyester:	–
PVC:	AG-70
Pieskovec:	x
Pocínovaný plech:	AG-70
x = nevhodný podklad – = podkladový náter nie je potrebný	

Spracovanie:

Po preschnutí podkladového náteru možno pristúpiť k vyplneniu škáry ESCOSILom-2000. Pritom platia všeobecné pravidlá pre škárovanie. Povrch aplikovaného tesniaceho tmelu možno následne (čiže ešte pred vytvorením filmu) zahľadiť pomocou mydlovej vody a vhodného náradia. Pritom sa tesniaci tmel vtlača do škáry a pritlača na kontaktné plochy – bočné steny škáry.

Dôležité upozornenia:

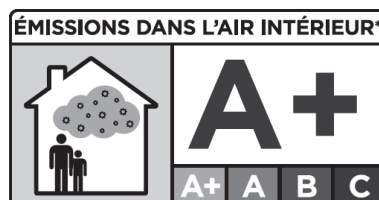
- ☞ Neošetrované plochy chrániť pred pôsobením ESCOSILu-2000.
- ☞ Treba zabrániť znečisteniu pokožky, v prípade potreby umyť ruky pomocou mydla a vody.
- ☞ Nevytvrdnutý ESCOSIL-2000 nesmie prísť do kontaktu s očami a sliznicou.
- ☞ Oči ihneď opláchnuť veľkým množstvom vody a bezodkladne vyhľadať lekára.
- ☞ 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.

ESCOSIL®-2000

- ☞ Pri použití kyslých čistiacich prípravkov je potrebné dbať na to, aby sa znovu vytvorilo zásadité prostredie, lebo v opačnom prípade sa zvyšuje riziko rastu plesní.
- ☞ Zohľadnite prosím pokyny uvedené v aktuálnych listoch vydaných nemeckým spolkom INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (Düsseldorf).

Dodržiňte 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:

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