



TECHNICKÝ LIST

ESCOSIL[®]-2000-UW

Výr. č.: 2 05591

Silikónový tesniaci tmel pre oblasti umiestnené pod hladinou vody

- Elastický;
- stabilný aj pri aplikácii na steny;
- mätko-pastovitá konzistencia;
- vysoko fungicídny;
- odolný proti poveternostným vplyvom a starnutiu;
- odolný proti vode;
- pre vodorovné zvislé podklady.

Oblasti použitia:

ESCOSIL-2000-UW sa používa na elastické vyplnenie dilatčných a styčných škár v oblastiach umiestnených pod hladinou vody (napr. bazény, nádrže na vodu) alebo tam, kde sa vyžaduje obzvlášť vysoké fungicídne nastavenie. **ESCOSIL-2000-UW je nevhodný pre oblasti pitnej vody a akváriá.**

Technické údaje:

Základ:	čistý neutrálny silikónový tesniaci tmel, silikónové oleje
Konzistencia:	pastovitá
Obj. hmotnosť:	cca. 1,05 g/cm ³
Teplota pri spracovaní:	+5°C až +35°C
Čas tvorby filmu na povrchu *):	cca. 6 min.
Vytvrdzovanie počas prvého dňa *):	cca. 2 – 3 mm
Tvrdosť Shore-A (podľa DIN 53505):	cca. 24
Pevnosť v ťahu (podľa DIN 53504):	cca. 2,6 N/mm ²
Pevnosť v ťahu pri pretrhnutí (podľa DIN 53504):	cca. 0,35 N/mm ²
Ťažnosť (podľa DIN 53504):	cca. 450 %
Max. povolená deformácia:	25 % zo šírky škáry
Teplotná odolnosť:	-40°C – +180°C
Skladovanie:	12 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

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

ESCOSIL-2000-UW – farebné odtiene #):



cementovo sivá



stredne sivá

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

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

Príprava podkladu:

- U minerálnych podkladov ako napr. keramické obklady a dlažby, betón alebo aj v prípade zinku sa bočné steny škár napenetrujú prípravkom Primer 1218.
- V prípade kovov ako liatina, hliník, žiarový pozink, atď. by sa bočné steny škár mali ošetriť podkladovým náterom AG-70.
- Pri použití na lakované alebo plastové povrchy je v konkrétnom prípade potrebné vykonať skúšky vhodnosti.
- Nevhodné sú olejové, tērové a asfaltové výplňové materiály, ako aj materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprēnu alebo EPDM.

Podkladové nátery:

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

ESCOSIL®-2000-UW

Chróm:	AG-70
Železo, otrýskané:	x
Nerezová oceľ:	AG-70
Sklo:	–
Drevo, lazúrované:	x
Drevo, lakované:	x
Umelý kameň:	AG-70
Meď:	x
Plast (profily):	–
Melamínová živica:	AG-70
Mosadz:	x
Prírodný kameň:	x
Polyester:	x
Pórobetón:	x
PVC:	AG-70
Mäkké PVC (fólie):	x
Pieskovec:	x
Pocínovaný plech:	AG-70
x = nevhodný podklad	
– = podkladový náter nie je potrebný	

Spracovanie:

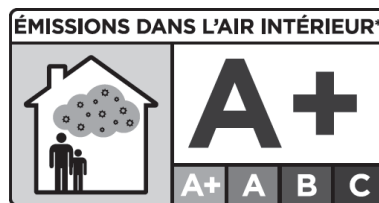
Po preschnutí podkladového náteru možno pristúpiť k vyplneniu škáry ESCOSILOm-2000-UW. Pritom platia všeobecné pravidlá pre škárovanie. Povrch aplikovaného tesniaceho tmelu možno následne (čiže ešte pred vytvorením filmu) zahľadiť pomocou mydlovej vody a vhodného náradia. Pritom sa tesniaci tmel vtlača do škáry a pritlača na kontaktné plochy – bočné steny škáry. Zaťaženie vodou je možné najskôr po 4 dňoch.

Dôležité upozornenia:

- ☞ Pri použití v bazénoch je potrebné zabezpečiť dostatočne silnú chlórú dezinfekcie, aby sa zabránilo tvorbe plesní a rias. Alternatívne metódy dezinfekcie, napr. UV-žiarením alebo ozonizáciou, nemajú potrebný účinok, ktorý by bránil usádzaniu plesní a rias.
- ☞ Musí byť zabezpečená nútená cirkulácia vody, ktorá funguje nepretržite. Koncentrácia chlóru nesmie ani lokálne klesnúť pod hodnotu 0,3 mg/l.

- ☞ 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.
- ☞ Neošetrované plochy chrániť pred pôsobením ESCOSILu-2000-UW.
- ☞ Treba zabrániť znečisteniu pokožky, v prípade potreby umyť ruky pomocou mydla a vody.
- ☞ Je potrebné zabrániť znečisteniu pokožky tmelom
- ☞ Nevytvrdnutý ESCOSIL-2000-UW 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-UW obsahuje zmes butanooximu a butanooximsilánov. Môže vyvolávať alergické reakcie. Nesmie sa dlhodobo vdychovať, keďže by to mohlo byť zdraviu škodlivé.
- ☞ 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.

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).

ESCOSIL[®]-2000-UW

Tabuľka spotrieb ESCOSILu-2000-UW:

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