



ESCOSIL®-2000

Silikonsko sredstvo za brtvljenje spojeva

Svojstva:

- Jednokomponentan
- Bez otapala
- Bez slijeganja
- Mekana pastozna konzistencija
- Sadrži fungicide
- Elastičan
- Otporan na vremenske uvjete i starenje i UV zrake
- Vodootporan
- Otporan na kemikalije i klor
- Za primjenu na zid i pod

Područja primjene:

ESCOSIL-2000 se koristi za brtvljenje u santarnim područjima između pločica, kupaonskih kada, tuš-kanalica, okvira od prozora i vrata, te za brtvljenje pokretnih spojeva u području spojeva zida i poda. **Nije pogodno za akvarije. Za spajanje prirodnog kamena primjeniti silikon ESCOSIL-2000-ST, a za područje pod vodom silikon ESCOSIL-2000-UW.**

Tehnički podaci:

Osnova:	čisto, nemodificirano acetatno stvrdnjavajuće silikonsko brtviло
Boja:	bijela, manhattan, pergamom, srebrno siva, cementno siva, grafitno siva, titan-siva, srednje siva 98, prozirna, smeđa, bež
Konzistencija:	pastozna
Specifična gustoća:	otprilike 1,0 g/cm ³
Temperatura primjene:	+5°C do +35°C
Vrijeme stvaranja kore:	otprilike 8-12 minuta, pri + 23°C i 50% rel. vlažnosti zraka
Stvrdnjavanje nakon 1 dana:	otprilike 2-3 mm, pri + 23°C i 50% rel. vlažnosti zraka
Shore-A tvrdoća:	približno 18-22, prema DIN 53 505
Modul elastičnosti:	približno 0,35–0,40 N/mm ² , 100% prema ISO 37, S3A (N/mm ²)

Preuzimanje pokretljivosti:	25%
Vlačna čvrstoća:	približno 1,2-1,5 N/mm ² , 100% prema ISO 37, S3A (N/mm ²)
Istezanje do pucanja:	približno 400%-600% 100% prema ISO 37, S3A (N/mm ²)
Otpornost na temperaturu:	-40°C do + 180°C
Skladištenje:	na suhom i hladnom mjestu, zaštićeno od mraza, 18 mjeseci u originalno zatvorenom pakiranju, otvorena pakiranja odmah potrošiti
Pakiranje:	polietilenske kartuše s 310 ml punjenja (20x310 ml kartuše/karton)
Čišćenje:	u svježem stanju materijalom AQUAFIN-Reiniger
Reakcija pri požaru:	Građevinski razred B2

Podloga:

Dodirna mjesta moraju biti suha (beton <4 % vlage), čista, bez prašine i bez supstanci koje mogu djelovati kao odvajajući medij (npr. ulje, masnoće, ostaci boje, ostaci materijala za brtvljenje, cementnih mortova itd.). Također za vrijeme stvrđnjavanja materijala ESCOSIL-2000 nije dozvoljeno prodiranje vlage iz rubova ili iz pozadine brtvljenog materijala.

- Za glatke neupijajuće podlove kao npr. staklo i glazirana keramika nije potreban prednamaz.
- Na grubim, poroznim podlogama (na mineralnoj osnovi) kao što su beton, aerirani beton, "Eternit", žbuka ili cigla je potreban prednamaz kao npr. Prednamaz 1225 firme OTTO-CHEMIE.
- Kod aluminija zbog različite završne obrade različitih proizvođača je potrebno obaviti probe i po potrebi koristiti prednamaz AG70.
- Za primjenu na ostalim metalima kao i na obojenim i plastičnim podlogama, te drvetu, potrebno je napraviti probno polje i ako je potrebno, nanijeti prednamaz AG70.

Neprikladne podlove su materijali, koji sadrže ulja, katran i bitumen kao i materijali na bazi prirodnog kaučuka, kloropren elastomera ili etilen-propilen-polimera (EPDM).

Primjena:

Nakon što se osuši prednamaz može se započeti s punjenjem spojeva materijalom ESCOSIL-2000. Pri tome su mjerodavna opća pravila tehnike spajanja. Prije nego se masa za brtvljenje počne stvrđnjavati i stvoriti se film na površini, može se s prikladnim alatom poravnati/popraviti. Time se materijal utiskuje u spoj i na kontaktne površine.

Važni savjeti:

- Površine koje se ne tretiraju materijalom ESCOSIL-2000 moraju se zaštititi.
- Izbjegavati dodir s kožom, a u slučaju dodira mora se ukloniti vodom i sapunom.
- Nestvrđnuta masa za brtvljenje ESCOSIL-2000 ne smije doći u dodir s očima ili sluznicom.
- Oči odmah isprati s puno vode i potražiti liječničku pomoć.
- Duži i ponovni kontakt s kožom izbjegavati.

- Pridržavati se svih sigurnosnih pravila za rukovanje lakovima na bazi otapala kad se koristi prednamaz AG70.
- Kad se koristi sredstvo za čišćenje na bazi kiseline treba obratiti pozornost da se kasnije ponovno osigura alkalni okoliš, jer se povećava opasnost od nastanka pljesni s povećanjem njihove primjene.

Tablica prednamaza:

Podloge	ESCOSIL-2000- sanitarni silikon
Akril (kupaonske kade)	AG70
Glatki aluminij	-
Anodirani aluminij	AG70
Betonski umjetni kamen	x
Oovo	x
Krom	AG70
Željezo, obrušeno	x
Čelik, inox	AG70
Glazirane pločice i ploče	-
Neglazirane pločice i ploče	-
Staklo	-
Drvo, premazano (lazura)	AG70
Drvo, lakirano	-
Sintetički kamen	x
Bakar	x
Umjetni materijali (profili)	-
Melaminska smola	AG70
Mesing	x
Prirodni kamen	x
Poliester	-
PVC	AG70
Pješčani kamen	x

* isključivo primjena u vlažnim prostorijama

X = nije pogodan

- = ne zahtjeva se

- AG70: Za bolje prianjanje sistema silikona na metal, beton i prirodni kamen. U kombinaciji s metalom kao npr. željezo koje korodira u kontaktu s octenom kiselinom koristite ESCOSIL-2000-ST ili ESCOSIL-2000-UW. U kombinaciji s betonom i prirodnim kamenom koristite ESCOSIL-2000-ST.

Tabela potrošnje:

Dimenzije fuga i potrošnja (cca.) u m/kartuši od 310 ml

Širina fuge mm	5	7	10	12	15	20	25
Dubina fuge mm							
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

Pridržavati se važećeg EU-sigurnosnog lista!



Ovaj tehnički list je prijevod sa njemačkog jezika i ne obuhvaća lokalne zahtjeve u građevini. Koristi se samo kao opća informacija o proizvodu. Za primjenu proizvoda u posebnim građevinskim okolnostima i lokalnim uvjetima rada, na raspolaganju je tehnička služba.