



## Tehnički list

### ESCOSIL®-2000-ST Silikon za prirodni kamen

#### Svojstva:

- elastičan
- postojan
- mekana pastozna konzistencija
- sadrži fungicide
- otporan na vremenske uvjete i starenje
- vodootporan
- otporan na kemikalije
- za vanjsku i unutarnju primjenu
- za primjenu na zid i pod

#### Područje primjene:

ESCOSIL–2000–ST se koristi za elastične spojeve prirodnog kamena (mramor, granit, gnajs, pješčenjak itd.) Nema bojazni od pomicanja plastifikatora ili drugih sastavnih dijelova mogu dovesti do zona zaprljanja. Koristi se za spojeve u bazenima za ispiranje, kupaonskim kadama, odvodnim tuš-kanalicama, okvirima vrata i prozora i za brtvljenje pokretnih spojeva u oblogama.

#### Tehnički podaci:

Osnova:	čisti, nemodificirani neutralno vezivni silikon
Boja:	bijela, bež, manhattan, pergamon, antracitno siva, biserno siva, tamno smeđa, grafitno siva
Konzistencija:	pastozna
Specifična gustoća:	otprilike 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura primjene:	+5°C do +35°C
Vrijeme stvaranja kore:	otprilike 5 minuta, pri + 23°C i 50 % rel. vlažnosti zraka
Stvrdnjavanje prvog dana:	otprilike 3 mm, pri + 23°C i 50 % rel. vlažnosti zraka
Shore-A tvrdoća:	približno 30, prema DIN 53 505
Modul elastičnosti:	približno 0,48–0,55 N/mm <sup>2</sup> , 100 % prema DIN 53504
Preuzimanje pokretljivosti:	20 %
Vlačna čvrstoća:	približno 1,4 N/mm <sup>2</sup> , prema odredbi DIN 53 504
Istezanje do pucanja:	približno 400%, prema odredbi DIN 53 504

Otpornost na temperaturu.	-40 °C do + 180 °C
Skladištenje:	na suhom i hladnom mjestu, zaštićeno od mraza, 12 mjeseci u originalno zatvorenom pakiranju, otvorena pakiranja odmah potrošiti
Isporuka:	polietilenske kartuše s 310 ml punjenja (20x310 ml kartuše/karton)
Čišćenje:	u svježem stanju materijalom AQUAFIN-Reiniger

### 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.). Brusnim papirom temeljito očistiti rubne spojeve. Također za vrijeme stvrdnjavanja materijala ESCOSIL-2000-ST nije dozvoljeno prodiranje vlage iz rubova ili iz pozadine brtvljenog materijala.

- Za poboljšanje vezivanja za prirodni kamen i kad se koristi s metalom kao npr. lijevano željezo, aluminij, galvanizirani metal itd., mjesta spojeva trebaju biti premazana prednamazom AG70.
- Kod primjene na prirodnom kamenu u vlažnim područjima, površine treba prethodno tretirati prednamazom AG70
- Kad se koristi uz pješčenjak, obavezno je korištenje prednamaza AG66.
- Kod obojanih i plastičnih površina preporuča se izvođenje testnog polja.
- Kad se koriste prednamazi AG66 i AG70 postoji rizik od nastanka mrlja. Ne poprskavati!

Neprikladne podloge 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-ST. Pri tome su mjerodavna opća pravila tehnike spajanja. Prije nego se masa za brtvljenje počne stvrdnjavati i stvori se film na površini, može se s prikladnim alatom poravnati/popraviti.

Zbog osjetljivosti prirodnog kamena (kao što je mramor ili slično) preporuča se korištenje posebnog zaglađujućeg sredstava ASO-Glättmittel-ST.

Kad se koriste konvencionalne sredstva za zaglađivanje, kao npr. tekući sapun, moguće je da na površini kamena ostanu mrlje.

### Važni savjeti:

- Površine koje se ne tretiraju materijalom ESCOSIL-2000-ST moraju se zaštititi.
- Izbjegavati dodir s kožom, a u slučaju dodira mora se ukloniti vodom i sapunom.
- Nestvrdnuta masa za brtvljenje ESCOSIL-2000-UW 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.
- Materijal sadrži mješavinu butanonoxim-silana i butanonoxima. Može izazvati

alergijske reakcije. Ne smije se duže udisati, jer može doći do ozbiljnije štete po zdravlje.

- Pri primjeni prednamaza AG70, AG78-2000 i otapala AQUAFIN-Reiniger potrebno je pridržavati se svih uputa o njihovom korištenju.

#### Tablica prednamaza:

Podloge	ESCOSIL-2000-ST Silikon za prirodni kamen
Akril (kupaonske kade)	-
Glatki aluminij	-
Anodirani aluminij	-
Umjetni kamen	AG70/-
Beton	AG74
Olovo	-
Krom	AG70
Željezo, obrušen	-
Čelik, inox	AG70/-
Glazirane pločice i ploče	-
Neglazirane pločice i ploče	-
Staklo	-
Drvo, premazano (lazura)	-
Drvo, lakirano	-
Sintetički kamen	AG70/-
Bakar	-
Umjetni materijali (profili)	-
Melaminska smola	AG70
Mesing	-
Prirodni kamen	AG70*/-
Poliester	-
Porobeton	AG74
Žbuka	AG74
PVC	-
Mekani PVC (folije)	x
Pješčani kamen	AG66
Bijeli pleh	AG70
Cink	AG70

\* isključivo primjena u vlažnim prostorijama

X = nije pogodan

- = ne zahtjeva se

- AG66: Prednamaz za bolje prianjanje silikona za prirodni kamen ESCOSIL-2000-ST na pjeskoviti kamen.
- AG70: Za bolje prianjanje sistema silikona na metal, umjetni i prirodni kamen. Koristiti ESCOSIL-2000-ST ili ESCOSIL-2000-UW u dodiru s metalima kao npr. željezo koje u dodiru s octenim kiselinama korodira. U kombinaciji s umjetnim i prirodnim kamenom koristiti ESCOSIL-2000-ST.

- AG74: Prednamaz za silikone ESCOSIL-2000 kod upijajućih, poroznih, mineralnih podloga kao što su porobeton, žbuka, cigleni zid itd.
- AG78-2000: Jednokomponentni prednamaz od umjetne smole za postizanje optimalnog prijanjanja silikona ESCOSIL-2000-UW na sve mineralne podloge.

### Tabela potrošnje:

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

Širina fuge mm Dubina fuge 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

**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.