



TECHNICKÝ LIST

ESCOSIL®-2000 Silikonový spárovací tmel

vyr. č. : 2 05590

Vlastnosti:

- jednosložkový
- stabilní
- měkce pastózní konzistence
- fungicidní
- elastický
- odolný vůči povětrnostním vlivům, UV záření a stárnutí
- vodotěsný
- odolný vůči chemikáliím a chlóru
- vhodný na stěny a podlahy

Oblasti použití:

ESCOSIL-2000 se používá v hygienických zařízeních k utěsnění dilatačních a styčných spár při napojení na obklady, umyvadlo, vanu, sprchovou vaničku, dveřní a okenní rámy.

Není vhodný pro akvária. Ke spárování přírodního kamene doporučujeme použít ESCOSIL-2000-S. Ke spárování oblastí umístěných pod vodou doporučujeme použít ESCOSIL-2000-UW.

Technické údaje:

Báze:	čistá (bez příměsí), acetátem zesíťovaná silikonová těsnící hmota
Barvy:	bílá, manhattan, stříbřitá šedá, pergamon, cementová šedá, grafitová šedá, titanová šedá, středně šedá 98, transparentní, perleťová šedá, béžová, oříšková hnědá, břidlicová šedá, šedá
Konzistence:	pastózní
Měrná hmotnost:	cca 1,0 g/cm ³
Teplota při zpracování:	+5 °C až +35 °C
Vytvoření filmu:	po cca 8-12 min. při +23 °C a 50 % relat. vzdušné vlhkosti

SCHOMBURG Čechy a Morava s.r.o. Na Univerzitním statku 2 108 00 Praha 10 2014 2 05590	
EN 15651-3 ESCOSIL-2000 1složkový silikonový tmel, acetátem zesíťovaný, pro použití v hygienických zařízeních	
- Typ S - Kondicionování: Metoda A - Podklad: sklo - Předúprava: OTTO Cleanprimer 1226	
Reakce na oheň:	třída E
Uvolňování chemických látek nebezpečných pro životní prostředí a zdravívyhodnoceno	
Vodotěsnost a vzduchotěsnost a) stékvavost ≤ 3 mm b) ztráta objemu ≤ 10 % c) tahové vlastnosti při udržovaném protažení po ponoření do vodyvyhovuje (NF) h) růst mikroorganismů 0	
Trvanlivost	vyhovuje (NF)

Vytvrzení 1. den:	cca 2-3 mm, při + 23 °C a 50 % relat. vzdušné vlhkosti
Tvrdość (Shore A):	cca 18-22 dle DIN 53 505
E-modul:	cca 0,35–0,40 N/mm ² při 100 % dle ISO 37, S3A [N/mm ²]
Přípustné přenesení pohybu:	25 %
Pevnost v tahu:	cca 1,2–1,5 N/mm ² , dle ISO 37, S3A [N/mm ²]
Protažení při přetržení:	cca 400–600 % dle ISO 37, S3A [%]
Teplotní odolnost:	-40 °C až +180 °C
Skladování:	v suchu a chladu, chránit před mrazem, 18 měsíců v originálním uzavřeném obalu, po otevření ihned spotřebovat
Dodávané balení:	polyetylenové kartuše o objemu 310 ml (20 x 310 ml kartuše/karton)
Čištění:	v čerstvém stavu přípravkem AQUAFIN-Reiniger
Reakce na oheň:	třída B2

Podklad:

Styčné plochy musí být suché, (beton < 4 % vlhkosti), čisté, zbavené prachu a všech separačních látek (např. olej, tuk, zbytky barvy, těsnící prostředky, cementová kaše atd.). Během vytvrzování ESCOSILu-2000 nesmí působit vlhkost z boční ani ze spodní strany spáry.

- U hladkého, neporézního podkladu, např. sklo a glazovaná keramika, není potřebný základní nátěr.
- U drsného, porézního, minerálního podkladu, např. beton, pórobeton, eternit, omítka a zdivo, opatřit stěny spáry základním nátěrem, např. Primerem 1225 fy OTTO-CHEMIE.
- U hliníku je třeba kvůli rozdílné povrchové úpravě z výroby nejprve provést zkoušku a příp. aplikovat základní nátěr AG70.
- Při použití ESCOSILu-2000 na jiné kovové, lakované nebo plastové plochy a u dřeva je třeba nejprve provést zkoušku a příp. aplikovat základní nátěr AG70.

Nevhodné jsou výplňové materiály obsahující olej, dehet nebo živici a materiály na bázi přírodního kaučuku, chloroprenu nebo EPDM materiály.

ESCOSIL®-2000

Zpracování:

Vyplnění spáry ESCOSILem-2000 se provádí až po zaschnutí základního nátěru. Platí přitom všeobecná pravidla spárovací techniky. Povrch nanesené těsnicí hmoty může být nakonec, t.j. než se vytvoří povrchový film, vyhlazen za použití mýdlové vody a vhodného nářadí. Přitom se tmel zatlačí do spár a přitlačí na styčné plochy.

Upozornění:

- Neošetřované plochy chránit před účinkem ESCOSILu-2000.
- Je třeba zabránit znečištění pokožky tmelem, příp. potřísněná místa na kůži omýt vodou a mýdlem.
- Nevytvrzený ESCOSIL-2000 nesmí přijít do styku s očima a sliznicí.
- Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchnout vodou a vyhledat lékařské ošetření.
- Zamezit delšímu a opakovanému kontaktu tmelu s pokožkou.
- Při použití penetrace AG70 dodržovat všechna bezpečnostní opatření, která platí pro práci s laky s obsahem rozpouštědel nebo s rozpouštědly.
- Při použití kyselých čisticích prostředků dbát na to, aby se následně znovu vytvořilo zásadité prostředí, neboť v kyselém prostředí je zvýšené riziko růstu plísní.
- AG70
Ke zlepšení přilnavosti systémových silikonů na kovy, betonové prefabrikáty a přírodní kámen. Na kovy, např. železo, které při styku s kyselinou octovou korodují, doporučujeme používat ESCOSIL-2000-ST nebo ESCOSIL-2000-UW. Na betonové prefabrikáty a přírodní kámen doporučujeme používat ESCOSIL-2000-ST.
- Dodržujte pokyny uvedené v aktuálních listech vydaných INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (Düsseldorf).

Tabulka penetrací:

Podklad	ESCOSIL-2000 silikonový spárovací tmel
Akryl (vany)	AG70
Hliník, lesklý	-
Hliník, eloxovaný	AG70
Betonové prefabrikáty	x
Olovo	x
Chrom	AG70
Železo, otrýskaný povrch	x
Ušlechtilá ocel, nerez	AG70
Obklady a dlažba, glazované	-
Obklady a dlažba, neglazované	-
Sklo	-
Dřevo, lazurované	AG70
Dřevo, lakované	-
Umělý kámen	x
Měď	x
Plasty (profily)	-
Melaminová pryskyřice	AG70
Mosaz	x
Přírodní kámen	x
Polyester	-
PVC	AG70
Pískovec	x

· zásadně do vlhkých prostor
x = není vhodné
- = není potřeba

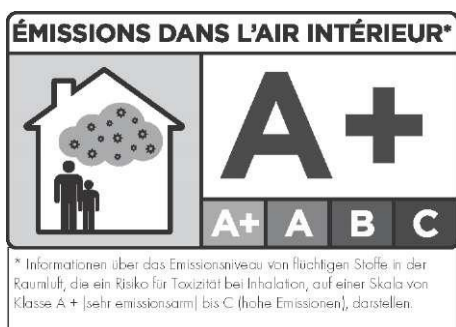
Dodržujte pokyny uvedené v aktuálním Bezpečnostním listě dle směrnic ES.

ESCOSIL[®]-2000

Tabulka spotřeby:

Rozměry spáry a přibližná spotřeba tmelu v metrech/310ml kartuše

Šířka spáry v mm	5	7	10	12	15	20	25
Výška spáry v 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



* Informace o úrovni emisí těkavých organických látek do ovzduší v místnosti, které jsou nebezpečné z hlediska toxicity při vdechování, na stupnici od třídy A+ (velmi nízký podíl emisí) až C (vysoký podíl emisí).