

## TECHNICKÝ LIST

### ESCOSIL-2000

Silikonový spárovací tmel



číslo výrobku	obsah balení	obal	barva
205590001	310 ml	kartuše	bílá
205590007	310 ml	kartuše	pergamon
205590008	310 ml	kartuše	cementová šedá
205590012	310 ml	kartuše	transparentní
205590013	310 ml	kartuše	grafitová šedá
205590014	310 ml	kartuše	titanově šedá
205590015	310 ml	kartuše	stříbrošedá
205590017	310 ml	kartuše	běžová
205590018	310 ml	kartuše	oříšková hnědá
205590020	310 ml	kartuše	šedá
205590021	310 ml	kartuše	jasmínová
205590022	310 ml	kartuše	karamelová
205590023	310 ml	kartuše	jura béžová
205590024	310 ml	kartuše	hnědá
205590025	310 ml	kartuše	středně šedá
205590026	310 ml	kartuše	pískově šedá
205590027	310 ml	kartuše	bahama béžová

---

# ESCOSIL-2000

## Vlastnosti výrobku

- sanitární silikon s fungicidním účinkem
- zesíťovaný acetátem
- vodotěsný
- vytvoření nelepivého povrchového filmu po cca 8-12 minutách
- vytvrzení po 1 dni při 2-3mm tloušťce vrstvy
- celková přípustná deformace max. 25 %

## Výhody

- stabilní
- velmi dobře zpracovatelný
- zamezuje růstu plísní
- snadno se zahlučuje

## Oblasti použití

- k utěsnění pracovních, dilatačních a styčných spár v obkladech
- k vyspárování pracovních spár v hygienických zařízeních, vlhkých a mokrych prostorech
- na stěny a podlahu

## Vydané zkušební certifikáty

osvědčení EMICODE

## Technické údaje

### Materiálové vlastnosti

Složky výrobku	1složkový systém
Báze	acetátem zesíťovaná silikonová těsnicí hmota
Konzistence	pastózní
Měrná hmotnost	cca 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Protážení při přetržení (dle ISO 37)	cca 600 %
Tvrdość Shore A (dle ISO 868)	cca 18,00 až 22,00
Teplotní odolnost	-40 °C až +180 °C
Odolnost vůči UV záření	splňuje
Ztráta objemu (dle DIN EN ISO 10563)	< 10 %
Pevnost v tahu (dle ISO 37)	cca 1,2 N/mm <sup>2</sup>
Přípustné přenesení pohybu	max. 25 %
Klasifikace reakce na oheň dle DIN EN 13501-1	třída E

### Zpracování

Teplota podkladu	+5 °C až +35 °C
Hloubka vytvrzení za 24 hod.	nejméně 2 mm
Pochozí	po cca 24 hod.
Teplota při zpracování	+5 °C až +35 °C
Doba vytvrzení/plná zatížitelnost	po cca 7 dnech
Doba vytvoření povrchového filmu	po cca 8-12 minutách

---

---

## ESCOSIL-2000

### Spotřeba materiálu

v závislosti na použití

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

### Pomůcky pro zpracování

Pomůcky/nářadí

- spárovací stěrka
- hladítko
- řezací nůž
- prostředek k vyhlazování spár

Ruční zpracování

vyhlazení vhodným spárovacím nářadím

### Příprava podkladu

Požadavky na vlastnosti podkladu

1. čistý
  2. s vhodnou spárovou výplní
  3. zbavený látek, které snižují přilnavost
-

---

## ESCOSIL-2000

Tabulka penetrací

Podklad	ESCOSIL-2000 silikonový spárovací tmel
Akryl (vany)	-/ Primer 1101 od fy OTTO-CHEMIE
Hliník, lesklý	-
Hliník, eloxovaný	Primer 1216 od fy OTTO-CHEMIE
Betonové prefabrikáty	Primer 1105 od fy OTTO-CHEMIE
Olovo	x
Chrom	Primer 1216 od fy OTTO-CHEMIE
Železo, otrýsaný povrch	x
Ušlechtilá ocel, nerez	Primer 1216 od fy OTTO-CHEMIE
Obklady a dlažba, glazované	-
Obklady a dlažba, neglazované	-
Sklo	-/ Primer 1226 od fy OTTO-CHEMIE
Dřevo, lazurované	Primer 1216 od fy OTTO-CHEMIE
Dřevo, lakované	-/ Primer 1216 od fy OTTO-CHEMIE
Umělý kámen	x
Měď	x
Plasty (profily)	-
Melaminová pryskyřice	Primer 1216 od fy OTTO-CHEMIE
Mosaz	x
Přírodní kámen	x
Polyester	-
PVC	Primer 1217 / 1227 od fy OTTO-CHEMIE
Pískovec	x

x = není vhodný

- = není potřeba

### Příprava plochy

1. Během vytvrzování tmelu nesmí působit žádná vlhkost, platí to i pro boční stěny a dno spár.
2. U hladkého, neporézního podkladu (např. sklo, glazovaná keramika) penetrace není potřebná.
3. U drsného, porézního, minerálního podkladu (např. beton, pórobeton, eternit, omítka, zdivo) ošetřete boční stěny spár penetrací, např. Primerem 1225 od fy OTTO-CHEMIE.
4. U hliníku nejprve proveďte zkoušku, příp. aplikujte Primer 1216 od fy OTTO-CHEMIE.
5. Při použití ESCOSILu-2000 na kovové, lakované, plastové plochy a dřevo nejprve proveďte zkoušku, příp. aplikujte Primer 1216 od fy OTTO-CHEMIE.
6. Vyplnění spáry ESCOSILem-2000 provádějte až po zaschnutí penetrace.

### Aplikace

#### Zpracování

1. Při spárování ESCOSILem-2000 dodržujte všeobecná pravidla spárovací techniky.
2. Povrch naneseného tmelu vyhladte pomocí vyhlazovacího prostředku a vhodného nářadí ještě před vytvořením povrchového filmu. Vytlačte tmel do spár a zatlačte jej na styčné plochy.

#### Čištění nářadí

Použitá nářadí očistěte ihned po použití prostředkem ASO-R001.

---

# ESCOSIL-2000

## Podmínky pro skladování

### Skladovatelnost

Chraňte před mrazem, skladujte po dobu 24 měsíců v originálním obalu, po otevření obsah ihned spotřebujte.

## Likvidace zbytků

Zbytky materiálu likvidujte podle odpadového kódu AVV 08 04 09.

## Upozornění


- Všechny hodnoty uvedené v Techn. listu platí při +23 °C a 50 % relat. vzdušné vlhkosti.
- Neošetřované plochy chraňte před působením ESCOSILu-2000.
- Zabraňte znečištění pokožky tmelem, potřísněná místa na kůži omyjte vodou a mýdlem.
- Nevytvrzený ESCOSIL-2000 nesmí přijít do styku s očima a sliznicí. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařské ošetření.
- Zamezte delšímu a opakovanému kontaktu tmelu s pokožkou.
- Při použití penetrace dodržujte bezpečnostní opatření pro práci s rozpouštědly/rozpouštědlovými laky.
- Po použití kyselých čisticích prostředků obnovte zásadité prostředí. Aplikací se zvyšuje riziko napadení plísní.
- Na kovy, které korodují při styku s kyselinou octovou (např. železo), doporučujeme používat ESCOSIL-2000-ST nebo ESCOSIL-2000-UW.
- Na betonové prefabrikáty a přírodní kámen doporučujeme používat ESCOSIL-2000-ST.
- Nejsou vhodné výplně spár obsahující olej, dehet a bitumen, materiály na bázi přírodního kaučuku, chloroprenu nebo EPDM.
- Výrobek není vhodný pro styk s pitnou vodou a akvária.

## Příslušné předpisy

**Dodržujte platné stavební normy a pravidla, jakož i pokyny v platném Bezpečnostním listě.**

## Vysvětlivky

Shoda/Prohlášení/Certifikace

		
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold 14 2 05590-1		
EN 15651-1, EN 15651-2, EN 15651-3 <b>ESCOSIL-2000</b>		
1složkový silikonový acetaťem zesíťovaný tmel pro použití na fasády k utěsnění zasklení a v hygienických zařízeních <b>Typ F EXT-INT CC, G CC, S</b>		
- Kondicionování: Metoda A		
- Podklad: sklo		
- Penetrace: OTTO Cleanprimer 1226		
1/2/3-1	Reakce na oheň:	třída E
1/2/3-2	Uvolňování chemických látek nebezpečných pro životní prostředí a/nebo zdraví	není stanoveno
Vodotěsnost a vzduchotěsnost		
1/2/3-3	Stékavost	≤ 3 mm
1/2-4	Ztráta objemu	≤ 10 %
3-4	Ztráta objemu	≤ 20 %
1/3-5	Tahové vlastnosti, tj. protažení při zatížení tahem po ponoření do vody	vyhovuje
1/2-7	Tahové vlastnosti/sečnový modul za mrazu (při -30 °C)	≤ 0,9 MPa
1/2-8	Tahové vlastnosti při zatížení tahem za mrazu (při -30 °C)	vyhovuje
2/10	Přílnavost/protážení při působení tepla, vody a umělého osvětlení	vyhovuje
2-11	Pružnost	≥ 60 %
3-12	Růst mikroorganismů	0
1/2/3-20	Trvanlivost, tj. přílnavost/protážení při působení různých teplot	vyhovuje

---

## ESCOSIL-2000

Barevné odstíny

	cementová šedá
	bílá
	transparentní
	titanově šedá
	stříbrošedá
	pískově šedá
	pergamon
	oříšková hnědá
	středně šedá
	jura béžová
	jasmínová
	šedá
	grafitová šedá
	karamelová
	hnědá
	béžová
	bahama béžová

---