

UAB "SCHOMBURG BALTIC"

Latvijas birojs: Dārziema iela 60, Rīga, LV-1073

Tālr. +371 27046070, info@schomburg.lv

www.schomburg.com/lt/lv



Tehnisko datu lapa

ESCOSIL-2000

Silikona šuvju aizpildītājs

Artikuls 2 05590

lapa 1 no 3

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 2014 2 05590	
EN 15651-3 ESCOSIL-2000 1 component silicone sealant, acetoxy cure for use in sanitary areas	
- Type S - Conditioning: method A - Carrier material: glass - Pretreatment: OTTO Cleanprimer 1226	
Reaction to Fire	Class E
Release of hazardous materials and/or chemicals harmful to the environment	evaluated
Water- and air-tightness	
a) Stability	≤ 3 mm
b) Loss of volume	≤ 10 %
c) tensile behaviour i.e. elongation under pre-stressing after immersion in water	passed (NF)
h) Microbiological growth	0
Durability	passed (NF)



Tehniskie dati:

Bāze: Tīrs, acetāta cietēšanas silikons bez piedevām.
Krāsas: balta, manhetena, sudrabpelēka, jasmīnu, pergamona, cementa pelēka, grafīta, vidēji pelēka, titānpelēka, antracīta, caurspīdīga, karamelu, bēšīga, brūna, riekstu brūna, pelēka.

Konsistence: Pastveida
Īpatsvars: ~1,0 g/cm³
Darba temperatūra: no +5 °C līdz +35 °C
Plēves veidošanās laiks: ~8-12 min.*
Sacietējuma dziļums nākamajā dienā: ~2-3 mm*
 *pie +23 °C un 50% gaisa mitruma
Cietība pēc Šora A: ~18-22 pēc DIN 53505
Elastības modulis: 0,35-0,40 N/mm², pie 100% pēc ISO 37, S3A

Deformācijas kompensācija: 25%
Stiepes stiprība: 1,2-1,5 N/mm² pēc ISO 37, S3A
Maks. pagarinājums: ~400-600% pēc ISO 37, S3A
Temperatūras noturība: no -60 °C līdz +180 °C
Uzglabāšana: sausā un vēsā telpā, 18 mēn. oriģinālajā neatvērtā iepakojumā. Atvērtus iepakojumus izlietot nekavējoties.
Iepakojumi: plastikāta tūbiņas, 310 ml. 12 tūbiņas kastē.
Instrumentu tīrīšana: svaigā stāvoklī ar šķīdinātāju ASO-R001.

Ugunsreakcija: klase B2.

Prasības pamatnei:

Apstrādājamām vietām ir jābūt sausām (betona atlikuma mitrums <4% pēc CM metodes), notīrītām no putekļiem, kā arī no adhēziju mazinošām vielām (eļļām, taukiem, krāsas, cementa javu un hidroizolācijas paliekām, u.t.t.). Silikona cietēšanas laikā nav pieļaujams tā kontakts ar mitrumu! (ieskaitot šuvju malas un apakšu).

Īpašības:

- Vienkomponenta
- Bez noslīdēšanas
- Mīksta pastveida konsistence
- Pretsēnīšu īpašības
- Elastīgs
- Izturīgs pret UV stariem, novecošanos un atmosfēras iedarbību
- Mitruma izturīgs
- Izturīgs pret ķīmiskām vielām, t.sk. hloru
- Sienām un grīdām

Pielietojums:

ESCOSIL-2000 tiek pielietots sanitārtehniskajās zonās flīžu savienojumu blīvēšanai ar izlietnēm, vannām, dušas kabīnēm, logu un durvju aplodām un rāmjiem.

ESCOSIL-2000 nav piemērots akvārijiem.
 Zemūdens šuvēm pielietot ESCOSIL-2000-UW.
 Dabīgā akmens šuvēm pielietot ESCOSIL-2000-ST.

- Gludām un neporainām virsmām (stikls, glazētā keramika) gruntēšana nav nepieciešama.
- Raupjām un porainām minerālām virsmām (betons, porains betons, ķieģeļu mūris, eternīts, azbestcements, apmetums), šuvju malas iepriekš ir jāgruntē ar atbilstošu praimeru, piemēram, Otto-Chemie Primer 1225 vai analogu.
- Alumīnija virsmām ir jāuzklāj ESCOSIL-2000 mēģinājuma kārta un, ja nepieciešams, jāapstrādā ar grunti Primer 1216 no Otto Chemie vai analogu.
- Pielietojot ESCOSIL-2000 uz citiem metāliem, kā arī uz nokrāsotām un plastikāta virsmām un uz koka, ir jāuzklāj ESCOSIL-2000 mēģinājuma kārta un, ja nepieciešams, jāapstrādā ar grunti Primer 1216 no Otto Chemie.
- ESCOSIL-2000 nedrīkst nonākt kontaktā ar eļļām, bitumenu, sveķiem, gumiju, dabīgo kaučuku, epoksīdu sveķiem, hloroprēnu un EPDM materiāliem.

Lietošana:

Šuvju aizpildīšanu ar ESCOSIL-2000 veic pēc grunts sacietēšanas. Ir jāievēro šuvju aizpildīšanas vispārējās prasības.

Uzreiz pēc materiāla uzlikšanas, t.i. pirms virsmas plēves izveidošanās, uzklājamo masu var nogrudināt ar ziepjuendeni sasalpinātu instrumentu – špakteli, rīvdēli, vai citu attiecīgu instrumentu.

Šuvju aizpildīšanas laikā ir jāpiespiež kontaktvirsmas.

Gruntēšanas tabula:

Pamatne	ESCOSIL-2000
Akrila, sintētisko šķiedru virsmas (piemēram, vannas)	Primer 1216 no Otto Chemie vai analogs
Alumīnijs, neapstrādāts	lietot bez grunts
Alumīnijs, anodizēts	Primer 1216 no Otto Chemie vai analogs
Betons	Nepielietot
Svins	Nepielietot
Hroms	Primer 1216 no Otto Chemie vai analogs
Dzelzs, nepārklāta vai slīpēta	Nepielietot
Nerūsējošais tērauds	Primer 1216 no Otto Chemie vai analogs
Flīzes, ar glazūru vai bez glazūras	lietot bez grunts
Stikls	lietot bez grunts
Koks, ar glazūru	Primer 1216 no Otto Chemie vai analogs
Koks, lakots	lietot bez grunts
Sintētiskais akmens	Nepielietot
Varš	Nepielietot
Plastikāts, plastmasa	lietot bez grunts
Melamīna sveķi	Primer 1216 no Otto Chemie vai analogs
Misiņš	Nepielietot
Dabīgais akmens	Nepielietot
Poliesters	lietot bez grunts
PVC	Primer 1216 no Otto Chemie vai analogs
Smilšakmens	Nepielietot

Norādījumi:

- Sargāt virsmas, kuras nav paredzēts apstrādāt ar ESCOSIL-2000.
- Ir jāizvairās no ESCOSIL-2000 kontakta ar ādu. Nokļūšanas uz ādas gadījumā noskalot to ar ūdeni un ziepēm.
- Nav pieļaujama nesacietējuša ESCOSIL-2000 nokļūšana acīs un uz gļotādas.
- Gadījumā, ja ESCOSIL-2000 ir nokļuvis acīs, tās iz rūpīgi jānoskalo ar lielu ūdens daudzumu un jāmeklē medicīniskā palīdzība.
- Nedrīkst pieļaut ilgstošu un biežu ESCOSIL-2000 kontaktu ar ādu.
- Grunts un šķīdinātāja izmantošanas laikā ir jāievēro visus drošības pasākumus, kuri nepieciešami darbā ar šķīdinātājiem.
- Pielietojot skābus tīrīšanas līdzekļus, vēlāk atjaunot sārmainu vidi, lai novērstu pelējuma rašanās risku.
- Pielietojot silikonu uz metāliem, kas var korodēt kontaktā ar etiķskābi, piemēram, dzelzs, lietojiet ESCOSIL-2000-ST vai ESCOSIL-2000-UW.
- Šuvēm starp betona blokiem un dabīgajiem akmeņiem lietojiet ESCOSIL-2000-ST.

ESCOSIL-2000

Patēriņa tabula:

Patēriņš metros uz vienu 310 ml tūbiņu:

Šuves platums mm	5	7	10	12	15	20	25
Šuves dziļums, 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

ievērot spēkā esošās drošības datu lapas prasības.

