

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-ST

Artikuls 2 05592

lapa 1 no 3

Silikona šuvju aizpildītājs dabīgajam akmenim

Īpašības:

- Elastīgs
- Bez noslīdēšanas
- Mīksta pastveida konsistence
- Pretsēnīšu īpašības
- Liela izturība pret UV stariem, novecošanos un atmosfēras iedarbību
- Mitruma izturīgs
- Iekšdarbiem un ārdarbiem
- Sienām un grīdām
- Liela ķīmiskā izturība

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 2014 2 05592	
EN 15651-1, EN 15651-3, EN 15651-4 ESCOSIL-2000-ST 11 component silicone sealant, neutral cure for use on facades, in sanitary areas, for pedestrian paths	
- Type F EXT-INT CC, S, PW INT - Conditioning: method A - Carrier material: anodised aluminium - Pretreatment: Cleanprimer 1101	
Reaction to Fire	Class E
Release of hazardous materials and/or chemicals harmful to the environment	evaluated
Water- and air-tightness	
a) Tensile behaviour under pre-stressing (+23°C/-20°C)	passed [NF]
b) Stability	≤ 3 mm
c) Loss of volume	≤ 10 %
d) Tensile strength	passed [NF]
e) Tensile behaviour i.e. elongation under pre-stressing after immersion in water	passed [NF]
f) Tensile properties / secant modulus in cold climates (at -30 °C)	≤ 0.9 MPa
g) Tensile properties under pre-stressing in cold climates (at -30 °C)	passed [NF]
h) Microbiological growth	0
Durability	passed [NF]

Pielietojums:

ESCOSIL-2000-ST tiek pielietots jūtīgā dabīgā akmens šuvju elastīgai aizpildīšanai, piemēram, marmors, granīts, gneiss, smilšakmens, u.c. Pateicoties speciālajam ķīmiskajam sastāvam nepastāv silikona komponentu iekļūšanas risks pamatnē, nav iekrāsošanas riska.

ESCOSIL-2000-ST tiek pielietots arī savienojumu blīvēšanai ar izlietnēm, vannām, dušas kabīnēm, durvju un logu aplodām un rāmjiem, kā arī deformācijas un savienojumu šuvēm.

Zemūdens šuvēm ir jālieto ESCOSIL-2000-UW.

Tehniskie dati:

Bāze:	Tīrs silikons bez piedevām ar neitrālu cietēšanu.
Krāsas:	balta, pelēka, pergamona, sudrabpelēka, pelēka, pārļu pelēka, bēšīga, titānpelēka, šīberpelēka, riekstu brūna, melna.
Konsistence:	Pastveida
Īpatsvars:	~1,01 g/cm ³
Darba temperatūra:	no +5 C° līdz +35 C°
Plēves veidošanās laiks:	~10 min.*

Sacietējuma dziļums nākamajā dienā: ~2-3 mm*
*pie +23 C° un 50% gaisa mitruma

Cietība pēc Šora A: ~30 pēc DIN 53505

Elastības modulis: 0,48-0,55 N/mm², 100% pēc DIN 53504

Deformācijas kompensācija: 25% *)

*Iekšējās uz grīdām. Kopējā pieļaujamā deformācija ir 12,5%.

Stiepes stiprība: ~1,4 N/mm² pēc ISO 37, S3A

Pagrāinājums plīstot: ~600% pēc ISO 37, S3A

Temperatūras noturība: no -40 C° līdz +180 C°

Uzglabāšanas nosacījumi: sausā un vēsā telpā, 24 mēn. oriģinālajā iepakojumā. Atvērtus iepakojumus izlietot nekavējoties.

Iepakojums: plastmasas tūbiņas, 310 ml.
20 tūbiņas kastē.

Instrumentu tīrīšana: svaigā stāvoklī ar šķīdinātāju ASO-R001.

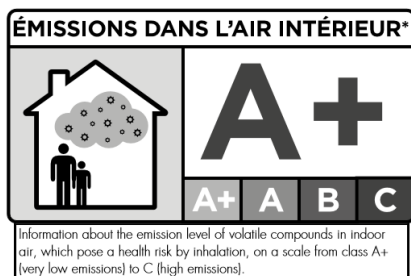
Prasības pamatnei:

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.). Smilšakmenim šuvju malas ir rūpīgi jānotīra ar otu.

Silikona cietēšanas laikā nav pieļaujams tā kontakts ar mitrumu! (ieskaitot šuvju malas un apakšu).

- Lai uzlabotu ESCOSIL-2000-ST saķeri ar dabīgo akmeni, un pielietojot to uz metāliem, piemēram, uz čuguna, alumīnija, cinkota metāla, u.c, šuvju malas ir jāgruntē ar Primer 1216 no OTTO-CHEMIE vai analogu.
- Pielietojot ESCOSIL-2000-ST dabīgajam akmenim mitrās telpās, iepriekš gruntēt ar Primer 1216 no OTTO-CHEMIE vai analogu.
- Pielietojot ESCOSIL-2000-ST smilšakmenim, obligāti ir jāgruntē ar attiecīgu praimeru, piemēram, Otto Chemie Primer 1102, vai analogu.

- Pielietojot ESCOSIL-2000-ST krāsotām virsmām un plastikātam ir ieteicams veikt izmēģinājuma uzklāšanu.
- Gruntējot ar Primer 1216 no OTTO-CHEMIE ir iespējama grunts koncentrēšanās atsevišķos punktos, ņemt to vērā. Nesmidzināt!
- ESCOSIL-2000-ST nedrīkst nonākt kontaktā ar eļļām, bitumenu, sveķiem, gumiju, dabīgo kaučuku, epoksīdu sveķiem, hloroprēnu un EPDM materiāliem.
- 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.



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 nogludināt ar sasalpinātu instrumentu – špakteli, rīvdēli, vai citu attiecīgu instrumentu.

Ņemot vērā dabīgā akmens jūtīgumu, sasalpināšanai ir vēlams izmantot speciālo materiālu, piemēram, Otto-Chemie Marmor-Silicon-Glättmittel, vai analogu. Pielietojot parastos materiālus, piemēram, ziepes vai mazgāšanas līdzekļus, uz dabīgā akmens virsmas var palikt plankumi.

Šuvju aizpildīšanas laikā ir jāpiespiež kontaktvirsmas.

Norādījumi:

- Sargāt virsmas, kuras nav paredzēts apstrādāt ar ESCOSIL-2000-ST.
- Nepieļaut ESCOSIL-2000-ST kontaktu ar ādu. Nokļūšanas uz ādas gadījumā noskalot to ar ūdeni un nepieciešamības gadījumā ar ziepēm.
- Nepieļaut nesacietējuša ESCOSIL-2000-ST nokļūšanu acīs un uz gļotādas.
- Gadījumā, ja ESCOSIL-2000-ST ir nokļuvis acīs, tās iz rūpīgi jānoskalo ar lielu daudzumu ūdens, un jāmeklē medicīniskā palīdzība.
- Nepieļaut ilgstošu un biežu ESCOSIL-2000-ST kontaktu ar ādu.
- ESCOSIL-2000-ST var izraisīt alerģiskas reakcijas. Nedrīkst atkārtoti un ilgstoši ieelpot šo produktu.
- Grunts un šķīdinātāja izmantošanas laikā ir jāievēro visus drošības pasākumus, kuri nepieciešami darbā ar šķīdinātājiem.

Gruntēšanas tabula:

Pamatne	ESCOSIL-2000-ST
Akrila, sintētisko šķiedru virsmas (piemēram, vannas)	Primer 1216 no Otto Chemie vai analogs
Alumīnijs, neapstrādāts	lietot bez grunts
Alumīnijs, anodizēts	lietot bez grunts
Betons	vajadzības gadījumā Primer 1216 no Otto Chemie vai analogs
Svins	lietot bez grunts
Hroms	Primer 1216 no Otto Chemie vai analogs
Dzelzs, nepārklāta vai slīpēta	lietot bez grunts
Nerūsējošais tērauds	vajadzības gadījumā Primer 1216 no Otto Chemie vai analogs
Flīzes, ar glazūru vai bez glazūras	lietot bez grunts
Stikls	lietot bez grunts
Koks, ar glazūru	lietot bez grunts
Koks, lakots	lietot bez grunts
Sintētiskais akmens	vajadzības gadījumā Primer 1216 no Otto Chemie vai analogs
Varš	lietot bez grunts
Plastikāts, plastmasa	lietot bez grunts
Melamīns	Primer 1216 no Otto Chemie vai analogs
Misiņš	lietot bez grunts
Dabīgais akmens	mitrās zonās obligāti ir jāgruntē ar Primer 1216 no Otto Chemie vai analogu
Poliesters	lietot bez grunts
PVC	Primer 1216 no Otto Chemie vai analogs
Mīksts PVC (membrānas)	lietot bez grunts
Skārds	Primer 1216 no Otto Chemie vai analogs
Cinks	Primer 1216 no Otto Chemie vai analogs

Patēriņa tabula

Patēriņš metros uz vienu tūbiņu 310 ml:

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.