

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**

lapa 1 no 4

Silikona šuvju aizpildītājs dabīgajam akmenim

Numurs	Tilpums	Mērv.	Iepakojums	Krāsa
205592001	310	ml	Tūbiņa	Balta
205592006	310	ml	Tūbiņa	Pergamona
205592011	310	ml	Tūbiņa	Bēša
205592012	310	ml	Tūbiņa	Riekstu brūna
205592015	310	ml	Tūbiņa	Sudrabpelēka
205592016	310	ml	Tūbiņa	Pelēka
205592017	310	ml	Tūbiņa	Titāna pelēka
205592019	310	ml	Tūbiņa	Melna
205592020	310	ml	Tūbiņa	Jasmīnu
205592021	310	ml	Tūbiņa	Karameļu
205592022	310	ml	Tūbiņa	Jura bēša
205592023	310	ml	Tūbiņa	Brūna
205592024	310	ml	Tūbiņa	Vidēji pelēka
205592025	310	ml	Tūbiņa	Grafīta
205592026	310	ml	Tūbiņa	Smilšu pelēka
205592027	310	ml	Tūbiņa	Bahamu bēša

Īpašības:

- Silikons dabīgajam akmenim, satur fungicīdu
- Neitrāls
- Ūdensizturīgs
- Izturīgs pret hloru un ķīmikālijām
- Plēves veidošanās sākums pēc ~10 min.
- Cietēšana ~2 - 3 mm pirmajā dienā
- Kopējā pieļaujamā deformācija: max. 25%

Priekšrocības:

- Savienojams ar dabīgo akmeni
- Bez noslīdēšanas
- Ērtas kompaktēšanas īpašības
- Pretsēnīšu īpašības
- Viegli nogludināms

Pielietojums:

Deformācijas, kustīgu un savienojumu šuvju aizpildīšanai flīžu pārklājumos, sienām un grīdām.

Flīžu šuvju aizpildīšanai sanitārtehniskajās telpās mitrās zonās.

Esošie testu sertifikāti:

EMICODE licence

Tehniskie dati:

Bāze: Neitrāls 1-komponenta silikons
 Konsistence: Pastveida
 E modulis (DIN 53452) ~0,48 N/mm²
 Darba/pamatnes temperatūra: +5 °C līdz +35 °C
 Izstrādes laiks: ~10 min.
 Plēves veidošanās laiks: ~10 min.
 Cietēšanas dziļums 24 st. laikā: min. 2 mm
 Var staigāt: pēc ~24 st.
 Cietēšanas laiks / pilna slodze: ~24 - 48 st.
 Stiepes stiprība ISO 37: 1,4 N/mm²
 Deformācijas kompensācija: max. 25%
 Pagarinājums pārraušanas brīdī ISO 37: 600%
 UV noturīgs: jā

Uzglabāšana: sausā un vēsā telpā, 24 mēn. oriģinālajā neatvērtā iepakojumā. Atvērtus iepakojumus izlietot nekavējoties.

Iepakojumi: plastmasas tūbiņas, 310 ml.
 12 tūbiņas kastē.

Darbarīku tīrīšana: svaigā stāvoklī ar šķīdinātāju ASO-R001.

Ugunsreakcija DIN EN 13501-1: E klase

Prasības pamatnei:

Apstrādājamām vietām ir jābūt sausām (betona atlikušais 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).

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 saslavinātu instrumentu – špakteli, rīvdēli, vai citu attiecīgu instrumentu.

Ņemot vērā dabīgā akmens jūtīgumu, saslavināšanai ir vēlams izmantot speciālo materiālu, piemēram, Otto-Chemie Marmor-Silicon-Glättnittel, 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 ieelpotšo produktu.
- Grunts un šķīdinātāja izmantošanas laikā ir jāievēro visus drošības pasākumus, kuri

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	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

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold (Germany) 2014 2 05592	
EN 15651-1, EN 15651-3, EN 15651-4 ESCOSIL-2000-ST Single component silicone jointing compound, neutral curing for use in façades, in sanitary applications, for pavements - Type F EXT-INT CC, S, PW INT - Conditioning: Procedure A - Carrier material: Anodised aluminium - Pre-treatment: Cleanprimer 1101	
Reaction to fire	class E
Release of chemicals which are hazardous to health and/or the environment	assessed
Water and air tight	
a) Tensile behaviour under preload (+23 °C/-20 °C)	passed (NF)
b) Good stability	≤ 3 mm
c) Loss of volume	≤ 10 %
d) Tensile strength	passed (NF)
e) Tensile behaviour, i.e. stretching behaviour under preload after immersion in water	passed (NF)
f) Tensile properties/secant module in cold climate (at -30 °C)	≤ 0.9 MPa
g) Tensile properties under preload in cold climate (at -30 °C)	passed (NF)
h) Microbiological growth	0
Durability	passed (NF)

Krāsas:

	Cement grey
	White
	Transparent
	titanium grey
	silver grey
	sand grey
	pergamon
	nut brown
	Medium grey
	Jura beige
	jasmine
	Grey
	graphite
	caramel
	brown
	beige
	Bahama beige

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