

**TEHNIČKI LIST 16.01-HR**  
**MASE ZA BRTVLJENJE**

# JUBOFLEX SILIKON

univerzalna silikonska masa za brtvljenje

## 1. Opis, upotreba

JUBOFLEX SILIKON je na osnovi neutralnog oksimskog silikona izrađena jednokomponentna, trajnoelastična masa za brtvljenje u graditeljstvu. Odlikuju je dobre mehaničke karakteristike, trajno prenosi rastezanje od 25 % u dilatacijama. Otporna je na UV zrake i druge atmosferilije, elastičnost zadržava i pri ekstremnim temperaturama. Ne uzrokuje koroziju, ima odličan prihvat na većinu građevinskih materijala. Masa za brtvljenje sadrži tvari koje povećavaju otpornost na zaraze plijesni.

Primjerena je za

- brtvljenje reški različitih materijala u vlažnim prostorijama: kupaonice, kuhinje, tuš kabine, bolnice, škole, restorani;
- različitih materijala (keramika, većina umjetnih masa, metala, aluminija, drveta, beton, opeka, kamen);
- ugrađivanje stakla (čak i polikarbonatnoga) u drvene, aluminijske ili PVC okvire;
- punjenje reški u građevinarstvu.

## 2. Način pakiranja

Kartuša od 300 ml (u kartonu 12 komada)

Nijanse: 10, 12, 13, 14, 16, 22, 25 ( po JUB-ovoj ton karti za fugirne mase)

## 3. Tehnički podaci

Svježa masa	
Osnova	neutralni oksimski silikon
Način stvrdnjavanja	S vlagom iz zraka
Gustoća	1300 ± 10 kg/m <sup>3</sup>
Vrijeme stvaranja kožice T = +23 °C, RH = 50 %	5 - 20 min
Temperatura nanošenja	+5 °C do + 40 °C



Stvrdnuta masa	
Tvrdoća Shore A ISO 868	15 - 25
Promjena volumena SIST ISO 10563	13 ± 1%
Vlačna čvrstoća SIST EN 28339	0,35 – 0,60 MPa
Rastezanje kod pucanja SIST EN 28339	200 – 300 %
Vrijeme stvrdnjavanja T = +23 °C, RH = 50 %	2 mm / dan
Otpornost prema puzanju SIST EN 27390	0 mm

#### 4. Priprema podloge

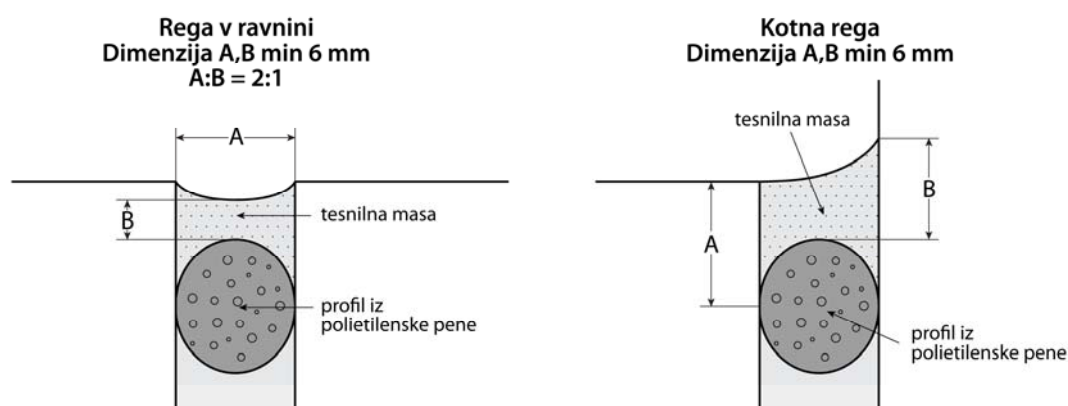
Plohe koje brtvimo moraju biti tvrde, čiste i nije nužno da su posve suhe. Iz reški odstranimo prašinu, odlomljene dijelove i druge podloge, neprihvaćene i slabo prihvaćene dijelove, te uljne i druge masne obloge. Bolji prihvat mase na porozne površine postizemo, ako upotrijebimo odgovarajući predpremaz (KVZ 16, za reške koje se često namaču može i KVZ od TKK). Za bolji izgled reške, rubove oblijepimo samoljepivom zaštitnom trakom.

Optimalne karakteristike elastičnosti u rešku ugrađene mase za brtvljenje doseći ćemo samo u pravilnom omjeru širine i dubine reške, koja bi trebala biti 2 : 1 do najviše 1 : 1. u rešku ugradimo primjeren inertni materijal (pjenasti polietilen, poliuretani), kako se masa za brtvljenje ne bi prihvatila na dno reške (vidi donju skicu). Minimalna širina reške je 6 mm, a maksimalna 20 mm.

Način izvedbe reški

Reška u ravnini  
Dimenzija A, B min 6 mm  
Masa za brtvljenje  
Profil od polietilenske pjene

Kutna reška



#### 5. Uputstvo za ugradnju

Kartušu na gornjem dijelu, kod navoja, odrežemo i na nju navijemo konusni nastavak, koji ovisno o širini reške koso odrežemo. Tako pripremljenu kartušu postavimo u odgovarajući pištolj. Masu za brtvljenje nanosimo što ravnomjernije. Kada prekidamo rad ili mijenjamo kartušu popustimo ručicu na pištolju te potisnik povučemo unazad. U rešku ugrađenu



masu za brtvljenje izravnamo pomoćnim alatom za glađenje ili s prstom, koji smo namočili u sapunicu.

Zaštitnu samoljepivu traku odmah odstranimo, odnosno prije nego se masa počne stvrdnjavati. Masom svježe zaprljane površine možemo očistiti alkoholom ili s otapalima, stvrdnutu masu najprije odstranjujemo mehanički, potom sredstvima namijenjenim za čišćenje stvrdnutog silikona.

Ugradnja mase za brtvljenje je moguća samo u primjerenim uvjetima, odnosno u primjerenim mikroklimatskim uvjetima: temperatura zraka i zidne površine neka bude od +5 °C do +40 °C, relativna vlažnost zraka između 30% i 80%. **Površine koje ćemo brtviti, od sunca, vjetra i padalinama odgovarajuće zaštitimo (zavjese za fasadne površine, PE folija) no unatoč takvoj zaštiti po kiši, magli ili jakom vjetru (≥30 km/h) ne radimo.**

Otpornost svježe zabrtvljenih reški od oštećenja oborinskim vodama u normalnim uvjetima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) postiže se najkasnije u 24 sata.

Potrošnja mase za brtvljenje ovisna je o širini i dubini reške, okvirne podatke o dužini reške (u dužnim metrima), koju možemo zabrtviti masom iz jedne kartuše (300 ml), navodimo u slijedećoj tabeli.

Dubina reške (mm)	Širina reške (mm)					
	6	8	10	12	15	20
6	8,3	6,2	5,0	4,2		
8		4,7	3,7	3,1	2,5	
10			3,0	2,5	2,0	1,5
12				2,1	1,7	1,2
15					1,3	1,0
20						0,75

## 6. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo alkoholom ili otapalima, stvrdnutu masu odstranimo mehanički, potom sredstvima namijenjenim za čišćenje stvrdnutog silikona.

Nepotrošenu masu u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguća popravljavanja ili kasniju upotrebu. Stvrdnutu masu tekuće ostatke odstranimo na odlagalište građevinskih (klasifikacijski broj otpada: 17 09 04) ili komunalnih otpada (klasifikacijski broj 08 01 12).

**Očišćena ambalaža se može reciklirati.**

## 7. Zaštita na radu

Potrebno je poštovati opća uputstva i pravila iz zaštite na radu kod građevinskih i soboslikarsko-ličilačkih radova, te uputstva u sigurnosnom listu.

S 2 – Čuvati izvan dosega djece.

S 24/25 – Spriječiti dodir s kožom i očima.

S 51 – Upotrebljavati samo u dobro prozračnim prostorima.

**UPOZORENJE:** proizvod sadrži 2-butanon O,O',O-(ethyl-sililidin) trioxim, koji može prouzrokovati alergijsku reakciju!

## 8. Skladištenje, uvjeti transporta i trajnost

Skladištenje i transportiranje u suhom hladnom prostoru do +25 °C, u originalno zatvorenoj ambalaži, zaštićeno od direktnog utjecaja sunca, NE SMIJE SMRZNUTI!

Trajnost pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseca.

## 9. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama i slovenskim, europskim i drugim standardima. Dostizanje deklariranog odnosno propisanog nivoa kvalitete osiguravamo u JUB-u već više godina uvedenim sustavom cjelovitoga praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001, što podrazumijeva dnevno provjeravanje kvalitete



u vlastitim laboratorijima, povremeno i na Zavodu za graditeljstvo u Ljubljani, te na drugim neovisnim stručnim ustanovama u Sloveniji i inozemstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo slovenske i europske standarde s područja zaštite okoliša i osiguravanja zaštite i zdravlja pri radu, što dokazujemo s certifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001.

## 10. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu su izrađena osnovi naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda dostižu optimalni rezultati. Za štetu, prouzročenu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-262/10-pek**, 20.04.2010

### JUB Trgovina i promet, d.o.o.

Ulica hrvatskih branitelja 11  
10430 Samobor  
Hrvatska  
T: +385 1 6194 340  
+385 1 6194 340  
F: +385 1 6194 341  
E: [jub@jub.hr](mailto:jub@jub.hr)  
[www.jub.eu](http://www.jub.eu)



Proizvod je izrađen u organizaciji, koja posjeduje certifikate ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

