

TEHNIČKI LIST 16.03- BiH
MASE ZA ZAPTIVANJE

JUBOFLEX SILIKON

Univerzalna silikonska masa za zaptivanje

1. Opis, upotreba, osobine

JUBOFLEX SILIKON je na osnovi neutralnog oksimskog silikona izrađena jednodijelovna, trajnoelastična masa za zaptivanje 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 zaptivanje sadrži tvari koje povećavaju otpornost od zaraze plijesni.

Primjerena je za

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

2. Način pakiranja, nijanse

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 podatci

Svježa masa	
Osnova	Neutralni oksimski silikon
Način stvrdnjavanja	S vlagom iz zraka
Gustoća	1300 ± 10 kg/m ³
Vrijeme stvaranja kožice T = +23 °C, RH = 50 %	5 - 20 min
Vrijeme stvrdnjavanja T = +23 °C, RH = 50 %	2 mm / dan
Odpornost pri puzanju SIST EN 27390	0 mm
Temperatura nanošenja	+5 °C do + 40 °C

Stvrdnuta masa



Tvrdoća Shore A ISO 868	15 - 25
Vlačna čvrstoća SI T EN 28339	0,35 – 0,60 MPa
Modul E 100 % SIST EN 28339	0,25 – 0,40 MPa
Rastezanje kod pucanja SIST EN 28339	200 – 300 %
Zatezna čvrstoća ISO 37 rod 1	> 1,20 MPa
Rastezanje kod pucanja ISO 37 rod 1	300 – 400 %
Promjena volumena SIST ISO 10563	< 10 %
Sposobnost povrata SIST EN 27389	98 %
Temperaturna postojanost	-40 °C do +180 °C

4. Priprema podloge

Plohe koje zaptivamo moraju biti tvrde, čiste i nije nužno da su posve suhe. Iz udubljenja odstranimo prah, odlomljene djelove i druge podloge, neprihvaćene i slabo prihvaćene dijelice, te uljne i druge mase obloge. Bolji prihvat mase na porozne površine postizemo, ako upotrijebimo odgovarajući predpremaz (KVZ 16, za udubljenja koje se često zamaču može i KVZ od TTK). Za bolji izgled udubljenja, rubove oblijepimo samoljepljivom zaštitnom trakom.

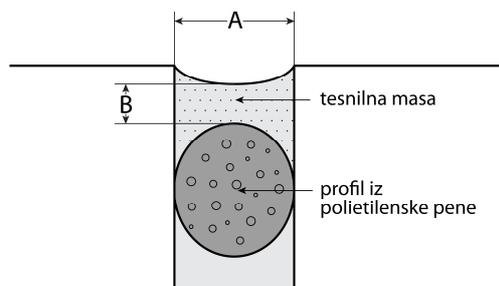
Optimalne karakteristike elastičnosti u udubljenje ugrađene mase za zaptivanje doseći ćemo samo u pravilnom omjeru širine i dubine udubljenja, koja bi trebala biti 2 : 1 do najviše 1 : 1. u rešku ugradimo primjeren inertni material (pjenasti polietilen, poliuretan), kako se masa za zaptivanje ne bi prihvatila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

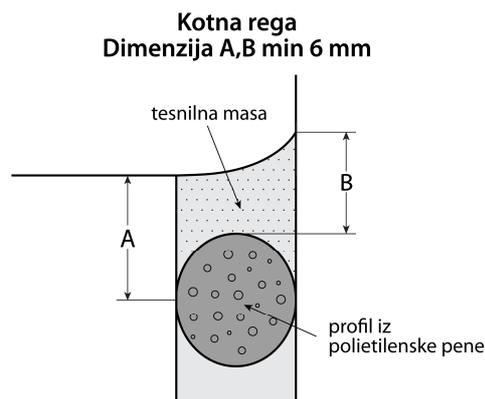
Način izvedbe udubljenja

Udubljenje u ravnini
Dimenzija A, B min 6 mm
Masa za zaptivanje
Profil od polietilenske pjene

Kutno udubljenje

Rega v ravnini
Dimenzija A,B min 6 mm
A:B = 2:1





5. Uputstvo za ugradnju

Kartušu gore kod navoja odrežemo i na nju privijemo konusni nastavak, koji ovisno o širini udubljenja koso odrežemo. Tako pripremljenu kartušu postavimo u odgovarajući pištolj. Masu za zaptivanje nanosimo čim više jednakomjerno. Kada prekidamo rad ili mijenjamo kartušu popustimo ručicu na pištolju te potisnik povučemo unazad. U udubljenje ugrađenu masu za zaptivanje zaravnamo pomoćnim alatom za glađenje ili s prstom, koji smo namočili u sapunicu. Zaštitnu samoljepljivu traku odmah odstanimo, odnosno prije nego se masa počne stvrdnjavati. Masom svježe zaprljane površine možemo očistiti alkoholom ili s otapalima, stvrdnutu masu najprije odstraniti mehanički, potom sredstvima namjenim za čišćenje stvrdnutog silikona.

Ugradnja mase za zaptivanje je moguća samo u primjerenim uslovima, odnosno u primjerenim mikroklimatskim uslovima: temperatura zraka i zidne površine naka bude od +5 °C do +40 °C, relativna vlažnost zraka između 30% i 80%. **Površine koje ćemo zaptivati, od sunca, vjetra i padavina odgovarajuće zaštitimo (zavjese za fasadne površine, PE folija) te unatoč takvoj zaštiti po kiši, magli ili jakom vjetru (≥30 km/h) ne radimo.**

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

Potrošnja mase za zaptivanje ovisna je od širine i dubine udubljenja, okvirne podatke o dužini udubljenja (u dužnim metrima), koju možemo zaptiti masom iz jedne kartuše (300 ml), navodimo u slijedećoj tabeli.

Dubina udubljenja (mm)	Širina udubljenja (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 namjenim za čišćenje stvrdnutog silikona.

Nepotrošenu masu u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguća popravljavanja ili kasniju upotrebu. Otvrdnutu 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 prilikom građevinskih i molersko-farbarskih radova, te uputstva u sigurnosnom listu.

S 2 – Čuvati izvan dohvata djece.

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

S 51 – Upotrabljivati samo u dobro prozračnim prostorima.

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

8. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

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

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci.

9. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama slovenskim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklariranog odnosno propisanog nivoa kvalitete osigurava u JUB-u već više godina uvedenim sisitemom cjelovitoga praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001, što podrazumijeva dnevno provjeravanje kvalitete u vlastim laboratorijima, povremeno i na Zavodu za građevinarstvo u Ljubljani, te na drugim neovisnim stručnim ustanovana u Sloveniji i inostranstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo slovenske i evropske 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 na osnovu naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda dostižu optimalni rezultati. Za štetu, prouzrokovanu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

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

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-264/10-pek**, 20.04.2010

Podaci o izdavaču

JUB d.o.o. Sarajevo

Vlakovo 1J
71215 Blažuj
Bosna i Hercegovina
T: +387 33 692240
+387 33 692245
F: +387 33 692241
E: jub@jub.ba
www.jub.eu



ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034
OHSAS 18001 H-022



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

