

TECHNICKÝ LIST 15.04.12.03-sk
TESNIACE HMOTY



JUBOFLEX SILIKÓN

univerzálna silikónová tesniaca hmota

1. Popis, použitie, vlastnosti

JUBOFLEX SILIKÓN je na základe neutrálneho silikónu oxim vyrobená jednozložková, trvalo elastická, tesniaca hmota pre použitie v stavebníctve. Vyznačuje sa dobrými mechanickými vlastnosťami, dilatačnou schopnosťou 25%. Je odolná proti účinkom UV lúčov a iným atmosférickým vplyvom, udrží si elastické vlastnosti aj pri extrémnych teplotách. Nespôsobuje koróziu, má vynikajúcu prídržnosť na väčšinu stavebných materiálov.

Je vhodná na:

- tesnenie škár medzi materiálmi rôzneho druhu vo vlhkých priestoroch: kúpeľne, kuchyne, sprchovacie kabínky, nemocnice, školy, reštaurácie;
- tesnenie rôznych materiálov (sklo, drevo, betón, tehla, kameň, keramika, kov, hliník, väčšina umelých hmôt)
- montáž skla (aj polykarbonátového) do drevených, hliníkových alebo PVC rámov;
- vyplňovanie dilatačných škár v stavebníctve.

2. Spôsob balenia, farebné odtiene

kartuše po 300 ml (v kartóne 12 kusov)

farebné odtiene: 10, 12, 13, 14, 16, 22, 25 (podľa vzorkovníka JUB pre škárovacie hmoty)

3. Technické údaje

Nevytvrdnutá hmota	
Základ	neutrálny silikón oxim
Vzhľad	pasta
Spôsob tvrdnutia	vzdušnou vlhkosťou
Hustota	1000 ± 10 kg/m ³ (transparentná)
	1300 ± 10 kg/m ³ (farebná)
Doba vytvorenia kože T = +23°C, RH = 50%	5 - 20 min
Doba tvrdnutia T = +23°C, RH = 50%	2 mm / deň
Štekavosť STN EN 27390	0 mm
Teplota pri nanášaní	+5°C až + 40°C



Vytvrdnutá hmota	
Tvrdosť Shore A ISO 868	15 - 25
Pevnosť v ťahu EN 28339	0,35 – 0,60 MPa
Modul E 100% EN 28339	0,25 – 0,40 MPa
Predĺženie pri roztrnutí EN 28339	200 – 300%
Pevnosť v ťahu ISO 37 rod 1	> 1,20 MPa
Predĺženie pri roztrnutí ISO 37 rod 1	300 – 400%
Zmena objemu STN ISO 10563	< 10%
Schopnosť obnovy STN EN ISO 9046	98%
Tepelná odolnosť	-40°C až +180°C

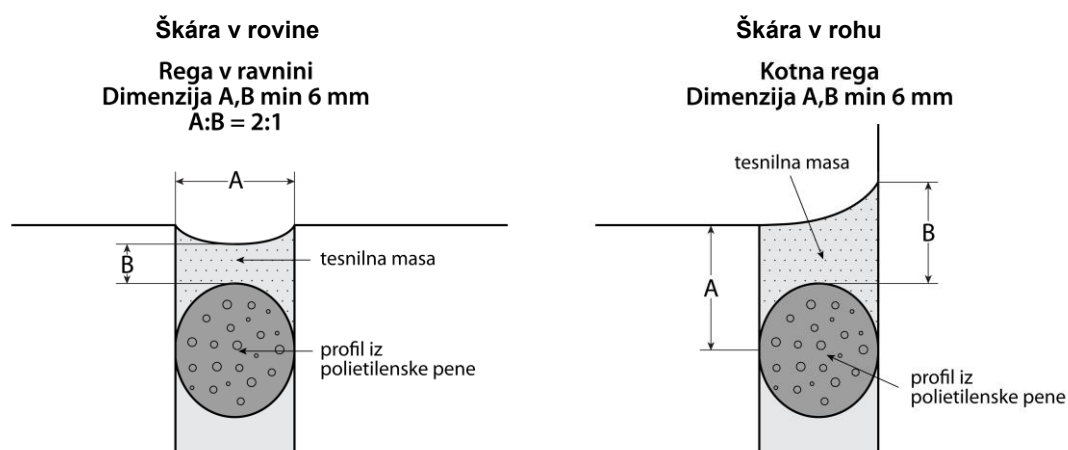
4. Príprava podkladu

Stýčné plochy musia byť tvrdé, suché a čisté. Zo škár odstránime prach, triesky a iné nečistoty, neprídržné alebo slabo prídržné častice a olejové a iné masťné flaky. Lepšiu prídržnosť hmoty na pórovité povrchy dosiahneme, ak ich najskôr natrieme vhodným prednáterom KVZ 16 (TKK Srpenica), pre škáry, ktoré sú často vo vlhkom prostredí KVZ 12 (TKK Srpenica). Prídržnosť pre niektoré plasty zlepšujeme použitím prednáteru LF (TKK Srpenica), ale odporúčame vopred odskúšať. Pre lepší vzhľad vyplnenej škáry jej rohy oblepíme samolepiacou ochrannou páskou.

Optimálne elastické vlastnosti tesniacej hmoty nanesej do škáry dosiahneme len pri správnom pomere šírky a hĺbky škáry, ktorý musí byť 2 : 1 až maximálne 1 : 1. Do škáry vložíme vhodný inertný materiál (penový polyetylén, polyuretán), aby sa tesniaca hmota nedostala na dno škáry (viď nižší náčrt). Minimálna šírka škáry je 6 mm a maximálna 20 mm.

Spôsoby realizácie škár

Rozmery A, B min. 6 mm
tesniaca hmota
profil z polyetylénovej peny



5. Návod na použitie

Kartušu na hornom konci pri uzávere odrežeme a naň naskrutkujeme aplikačný nadstavec, ktorý podľa šírky škáry šikmo odrežeme. Takto pripravenú kartušu vložíme do pištole. Tesniacu hmotu nanášame čo najrovnomernejšie. Pri prerušení práce alebo pri výmene kartuše uvoľníme prítlak na spúšť, stlačíme poistku na konci pištole a vytlačiaci píest vytiahneme



späť. Hmotu aplikovanú do škáry zrovnáme pomôckami na zahľadanie alebo prstom, ktorý sme namočili do mydlovej vody. Ochrannú samolepiacu pásku odstránime ihneď, resp. ešte predtým ako nanosená hmota začne tvrdnúť. Čerstvou hmotou znečistené povrchy môžeme očistiť alkoholom, zatvrdnutú hmotu najskôr odstránime mechanicky, potom s čistiacimi prostriedkami na zatvrdnutý silikón.

Nanášanie tesniacej hmoty je možné len pri vhodných poveternostných podmienkach, resp. pri vhodných mikroklimatických podmienkach: teplota vzduchu a stenového podkladu musí byť +5°C až +40°C, relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%. Povrchy, ktoré budeme tesniť, vhodne chránime pred slnkom, vetrom a dažďom závesmi, ale aj napriek takejto ochrane nepracujeme za dažďa, pri hmle alebo pri silnom vetre (≥30 km/h).

Odolnosť čerstvo utesnených škár pred poškodením dažďovou vodou je za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) dosiahnutá najneskôr po 24 hodinách.

Spotreba tesniacej hmoty závisí od šírky a hĺbky škár, rámcové údaje o dĺžke škár, ktoré môžeme utesniť hmotou z jednej kartuše (300 ml), sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Hĺbka škáry (mm)	Hĺbka škáry (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. Čistenie náradia, nakladanie s odpadom

Náradie ihneď po použití dôkladne očistíme alkoholom alebo rozpúšťadlami, zatvrdnutú hmotu najskôr odstránime mechanicky, potom s čistiacimi prostriedkami na zatvrdnutý silikón.

Nespotrebovanú hmotu uložíme v dobre uzatvorenom obale pre prípadné opravy alebo neskoršie použitie. Stvrdnuté zvyšky uložíme na skládku stavebného (klasifikačné číslo odpadu: 17 09 04) alebo komunálneho odpadu (klasifikačné číslo 08 01 12).

Očistené obaly sa môžu recyklovať.

7. Bezpečnosť pri práci

Dodržiavajte všeobecné návody a predpisy bezpečnosti pri práci pri stavebných a maliarskych prácach a návody uvedené v karte bezpečnostných údajov.

- S 2 – Uchovávajte mimo dosahu detí.
- S 24/25 – Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- S 51 – Používajte len na dobre vetranom mieste.

UPOZORNENIE: výrobok obsahuje bután-2-on-O, O', O'' (vinylsilylidyn) trioxim, ktorý môže spôsobiť alergickú reakciu!

8. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Skladovanie a preprava v suchom a chladnom priestore pod +25°C, v originálne uzatvorenom obale, chrániť pred priamym slnkom, mimo dosahu detí, NESMIE ZMRZŇUŤ!


Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzatvorenom a nepoškodenom obale: minimálne 12 mesiacov.

9. Kontrola kvality

Kvalitatívne vlastnosti výrobku sú určené internými výrobnými špecifikáciami a slovinskými, európskymi a inými normami. Dosiahnutú deklarovánú, resp. predpísanú úroveň kvality v JUB-e zabezpečuje už viacej rokov zavedený komplexný systém riadenia a kontroly kvality ISO 9001, ktorý zahŕňa dennú kontrolu kvality vo vlastných laboratóriách, občas v Zavodu za gradbeništvu v Ľublani a v iných nezávislých odborných ústavoch doma a v zahraničí. Vo výrobní výrobku



prísne dodržiavame slovinské a európske normy ochrany životného prostredia a zabezpečenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, čoho dôkazom sú certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

	JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI – 1262 Dol pri Ljubljani
14	EN 15651-1: EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC EN 15651-2:2012 G-CC EN 15651-3:2012 S EN 15651-4:2012 PW-INT
DoP: 2545618	

10. Iné informácie

Technické návody v tomto prospekte sú dané na základe našich skúseností a s cieľom, aby sa pri použití výrobku dosiahli optimálne výsledky. Za škodu spôsobenú nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo nekvalitnou prácou nepreberáme žiadnu zodpovednosť.

Tento technický list dopĺňuje a nahrádza všetky predchádzajúce vydania, vyhradujeme si právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Označenie a dátum vydania: **TRC-072/14-pek**, 25.07.2014

JUB kemična industrija d.o.o.,
 Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA
 Výhradné zastúpenie a distribútor pre SR:
 JUB a.s., Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava
 tel.: 02/4363 1761, 043/324 9653 alebo 055/6780861
 e-mail: jub@jub.sk
www.jub.sk



Výrobok je vyrobený v spoločnosti, ktorá je držiteľom certifikátov
 ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

