

TECHNICKÝ LIST 15.04.12.03-cze
TĚSNICÍ HMOTY


JUBOFLEX SILICONE

neutrální sanitární silikon

1. Popis, použití, vlastnosti

JUBOFLEX SILICONE je jednosložková, trvale pružná těsnicí hmota pro stavebnictví, vyrobená na základě neutrálního oximového silikonu. Má velmi dobré mechanické vlastnosti, přenesení až 25 % dilatace. Odolává účinkům UV záření a jiným atmosférickým vlivům, pružnost si zachovává i při extrémních teplotách. Nezpůsobuje korozi, výborně drží na většině stavebních materiálů. Těsnicí hmota obsahuje látky, které zvyšují odolnost proti plísním.

Použití:

- těsnění spár mezi materiály různých druhů ve vlhkých prostorech: koupelny, kuchyně, sprchové kabiny, nemocnice, školy, restaurace;
- těsnění různých materiálů (keramika, sklo, většina umělých hmot, kovy, hliník, dřevo, beton, cihly, kámen);
- zasklívání (včetně polykarbonátu) do dřevěných, hliníkových nebo PVC rámu;
- vyplňování dilatačních spár ve stavebnictví.

2. Balení, barevné odstíny

kartuše 300 ml (12 kusů v kartonu)

barevné odstíny: 10, 12, 13, 14, 16, 25 (podle vzorníku JUB – spárovací hmoty) a transparentní

3. Technické údaje

Čerstvá hmota	
Základ	neutrální oximový silikon
Vzhled	pastózní hmota
Způsob tvrdnutí	vzdušná vlhkost
Hustota	1000 ± 10 kg/m ³ (transparentní)
	1300 ± 10 kg/m ³ (obarvená)
Doba tvorby filmu T = +23 °C, rel. vlhkost = 50 %	5 – 20 min



Doba tvrdnutí T = +23 °C, RH = 50 %	2 mm / den
Odolnost proti stékání EN 27390	0 mm
Teplota nanášení	+5 °C až +40 °C

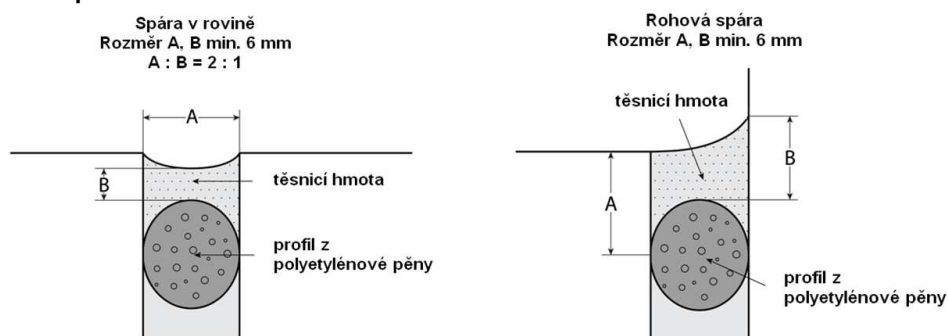
Vytvrzená hmota	
Tvrdost Shore A ISO 868	15 – 25
Pevnost v tahu EN 28339	0,35 – 0,60 MPa
Modul E 100 % EN 28339	0,25 – 0,40 MPa
Protažení při přetržení EN 28339	200 – 300 %
Pevnost v tahu ISO 37 rod 1	> 1,20 MPa
Protažení při přetržení ISO 37 rod 1	300 – 400 %
Změna objemu ISO 10563	< 10 %
Elastická rekuperace EN 27389	98 %
Teplotní stálost	-40 °C až +180 °C

4. Příprava podkladu

Styčné plochy musí být suché, pevné a čisté. Ze spáry odstraníme prach, výčnělky, uvolněné nebo nesoudržné částice, olejové a jiné mastné povlaky. Lepší přilnavosti hmoty k poréznímu povrchu docílíme použitím vhodného základního nátěru (např. KVZ 16 nebo pro spáry, které se často namáčejí KVZ 12, výrobce TKK). Pro lepší vzhled utěsněné spáry chráníme její okraje samolepicí zakrývací páskou.

Optimálních pružnostních vlastností těsnicí hmoty aplikované do spáry docílíme pouze při správném poměru šířky a hloubky spáry, který musí být 2 : 1, nejvýše 1 : 1. Do spáry vložíme vhodný inertní materiál (pěnový polyuretan, polyuretan), aby se těsnicí hmota nemohla zachytit na dně spáry (viz obrázky). Minimální šířka spáry je 6 mm, maximální 20 mm.

Způsob provedení spár:



5. Návod k aplikaci

Kartuši nahoře u závitu odřízneme a našroubujeme na ni nástavec, který podle šířky spáry šikmo odřízneme. Takto připravenou kartuši vložíme do pistole. Těsnicí hmotu nanášíme co nejrovnoměrněji. Při přerušení práce nebo při výměně kartuše uvolníme páku na pistoli a píst vytáhneme dozadu. Hmotu aplikovanou do spáry urovnáme vhodným nářadím nebo prstem, namočeným v mýdlové vodě. Důležité je těsnicí hmotu dobře přitlačit na povrch, který utěsňujeme.

Samolepicí zakrývací pásku odstraníme ihned po nanesení hmoty, resp. před tím, než hmota začne tvrdnout. Povrchy umazané hmotou je za čerstva možné očistit benzínem, acetonem nebo jiným ředidlem. Vytvrzenou hmotu odstraníme napřed mechanicky a potom čisticím prostředkem na vytvrzený silikon.

Nanášení těsnicí hmoty je možné pouze za vhodných povětrnostních, resp. mikroklimatických podmínek; teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí +5 až +40°C, relativní vlhkost vzduchu do 80 %. Fasádní plochy před srážkami, silným větrem a slunečním svitem chráníme fasádními závěsy, PE fólií apod., avšak ani s nimi nesmíme za deště, mlhy a silného větru (≥30 km/h) tyto práce provádět.

Odolnosti čerstvě utěsněných spár proti poškození srážkovou vodou je za normálních podmínek (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) dosaženo nejpozději za 24 hodin.

Spotřeba těsnicí hmoty závisí na šířce a hloubce spár. Přibližné údaje o délce spár (v běžných metrech), které lze utěsnit hmotou z jedné kartuše (300 ml), jsou uvedeny v následující tabulce.

Hloubka spáry (mm)	Šířka spáry (mm)					
	6	8	10	12	15	20
6	8,3 m	6,2 m	5,0 m	4,2 m		
8		4,7 m	3,7 m	3,1 m	2,5 m	
10			3,0 m	2,5 m	2,0 m	1,5 m
12				2,1 m	1,7 m	1,2 m
15					1,3 m	1,0 m
20						0,75 m

6. Čištění nářadí, nakládání s odpadem

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte benzínem, acetonem nebo jiným ředidlem, vytvrzenou hmotu odstraňte napřed mechanicky a potom čisticím prostředkem na vytvrzený silikon.

Nepoužitou hmotu lze uchovat v dobře uzavřeném balení pro případné opravy nebo další použití. Ztvrdlé zbytky je odložit na skládku stavebního (klasifikační číslo: 17 09 04) nebo komunálního (klasifikační číslo 08 01 12) odpadu.

Očištěné obaly lze recyklovat.

7. Pokyny pro bezpečné zacházení

Dodržujte obecné pokyny a předpisy pro bezpečnost stavebních a malířských prací a pokyny v bezpečnostním listu.

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 24/25 - Zamezte styku s kůží a očima.

S 51 - Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

UPOZORNĚNÍ: výrobek obsahuje 2-butanon O,O',O-(ethyl-silylidin) trioxim, který může způsobit alergickou reakci!

8. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost


Skladování a přeprava jsou možné v suchém a chladném prostoru při teplotě pod +25 °C, v originálně uzavřeném balení; chraňte před přímým slunečním zářením, NESMÍ ZMRZNOUT!

Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném balení: nejméně 12 měsíců.



9. Kontrola kvality

Jakostní charakteristiky výrobku jsou dány interními výrobními specifikacemi a slovinskými, evropskými a jinými normami. Dosahování deklarované, resp. předepsané úrovně kvality zajišťuje v JUBU řadu let zavedený systém řízení a kontroly stálosti kvality ISO 9001, který zahrnuje každodenní kontrolu ve vlastních laboratořích a občasnou kontrolu v Zavodu za gradbeništvo v Lublani a jiných tuzemských a zahraničních nezávislých odborných zařízeních. Při výrobě produktu jsou přísně dodržovány slovinské a evropské normy z oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, což je doloženo certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

	<p>JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI – 1262 Dol pri Ljubljani</p>
<p>14</p>	<p>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</p>
<p>DoP: 2545618</p>	

10. Ostatní informace

Návody v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě našich zkušeností a s cílem, aby při použití výrobku byly dosaženy optimální výsledky. Za škody, způsobené nesprávnou volbou výrobku, nesprávným používáním nebo z důvodu nekvalitního zpracování, nepřebíráme žádnou odpovědnost.

Tento technický list doplňuje a nahrazuje všechna předchozí vydání, výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

Označení a datum vydání: **TRC-072/14-pek**, 25.07.2014

JUB a.s.

Masarykova 265
399 01 Milevsko
Česká republika

T: +420 382 521 187
F: +420 382 521 810
E: jub@jub.cz
I: www.jub.cz



Výrobce tohoto materiálu je držitelem certifikátů
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

