

MŰSZAKI ADATLAP 16.01-hun

TÖMÍTŐ ANYAGOK

JUBOFLEX SILIKON

univerzális szilikonos tömítő anyag

1. Leírás, alkalmazás, jellemzők

A JUBOFLEX SILIKON semleges oxim szilikon alapú egykomponensű, tartósan rugalmas építőipari tömítő anyag. Jó mechanikai tulajdonságok jellemzik, 25%-os dilatációt is elbír. Ellenáll az UV-sugárzással és egyéb légköri hatásokkal szemben, rugalmas tulajdonságát szélsőséges hőmérsékletek esetén is megtartja. Nem okoz korróziót, az építőipari anyagok többségére kiválóan tapad. A tömítő anyag tartalmaz olyan összetevőket, amelyek fokozzák a penésszel szembeni ellenállást.

Alkalmas

- különböző anyagok közötti rések tömítésére nedves helyiségekben: fürdőszobákban, konyhákban, zuhanykabinokban, kórházakban, iskolákban, éttermekben;
- különböző anyagok (csempe, üveg, műanyagok többsége, fém, alumínium, fa, beton, téglák, kő) tömítésére;
- üveg (lehet polikarbonát is) beépítésére fa-, alumínium vagy PVC keretekbe;
- építőipari dilatációs rések kitöltésére.

2. Kiszerezés, színárnyalatok

300 ml-es flakon (12 darab egy kartonban)

színárnyalatok: 10, 12, 13, 14, 16, 22, 25 (a JUB fugázó anyagokhoz való színekártyája alapján)

3. Műszaki adatok

Meg nem szilárdult anyag	
Alap	semleges oxim szilikon
Szilárdulás módja	a levegő nedvességével
Sűrűség	1300 ± 10 kg/m ³
Hártyaképződés ideje T = +23 °C, RH = 50 %	5 - 20 min
Szilárdulási idő T = +23 °C, RH = 50 %	2 mm / nap
Megfolyással szembeni ellenállás SIST EN 27390	0 mm
Felhordási hőmérséklet	+5 °C és + 40 °C között



Megszilárdult anya	
Keménység Shore A ISO 868	15 - 25
Nyújtószilárdság SIST EN 28339	0,35 – 0,60 MPa
E Modul 100 % SIST EN 28399	0,25 – 0,40 MPa
Nyúlás a szakításkor SIST EN 28339	200 – 300 %
Nyújtószilárdság ISO 37 1. csop.	> 1,20 MPa
Nyúlás a szakításkor ISO 37 1. csop.	300 – 400 %
Térfogatváltozás SIST ISO 10563	< 10 %
Visszatérési képesség SIST EN 27389	98 %
Hőmérséklet-állóság	-40 °C és +180 °C között

4. A felület előkészítése

Az illeszkedő felületek legyenek szárazak, szilárdak és tiszták. A résekből távolítsuk el a port, törmeléket és egyéb a felületre nem tapadó vagy gyengén tapadó részeket, valamint az olajos és egyéb zsíros bevonatokat. Az anyag porózus felületekre való tapadását fokozhatjuk, ha megfelelő előbevonattal (KVZ 16; a gyakran nedvesedő résekhez pedig KVZ 12 a TKK-tól) kenjük át. A kitöltött rés szebb külső megjelenése érdekében a szegélyeit ragasszuk körbe öntapadó védőcsikkal.

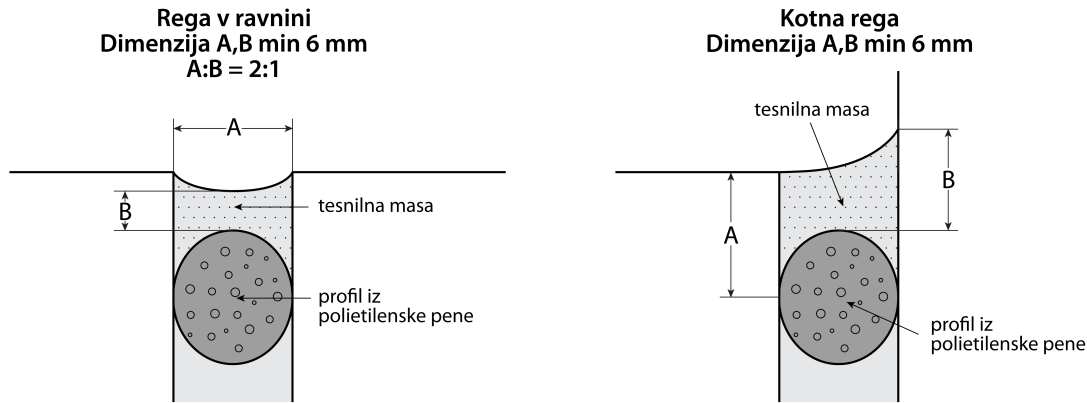
A résekbe felhordott tömítő anyag optimális rugalmassági tulajdonságait csak a rések szélessége és mélysége közötti megfelelő arány – ami legyen 2 :1, legfeljebb 1 : 1 – esetén érjük el. A résekbe hordjunk bele megfelelő inert anyagot (poliuretán, polietilén habot), hogy a tömítő anyag ne tudjon rátapadni a rés aljára (lásd az alábbi vázlatokat). A rés minimális szélessége 6 mm, a maximális szélessége pedig 20 mm.



A rések kivitelezési módjai

Rés a síkban
A, B dimenzió min. 6 mm
tömítő anyag
polietilén hab profil

Sarokrés



5. Felhordási útmutató

A flakont felül a menetnél levágjuk és rácsavarjuk a végét, amit a rés szélességétől függően ferdén levágunk. Az így előkészített flakont behelyezzük a pisztolyba. A tömítő anyagot minél egyenletesebben hordjuk fel. Amikor a munkát félbeszakítjuk vagy flakont cserélünk, engedjük ki a kart a pisztolyon valamint húzzuk vissza a dugattyút. A résbe belevitt anyagot szappanos vízbe mártott ujjal vagy simítószerszámmal elsimítjuk.

Az öntapadó védőcsíkot azonnal ill. még a felhordott anyag megszilárdulása előtt el kell távolítani. Az anyaggal frissen összekent felületeket letisztíthatjuk alkohollal vagy oldószerekkel, a megszilárdult anyagot először mechanikusan távolítsuk el, utána pedig megszilárdult szilikonhoz való tisztítószerekkel.

A tömítő anyag felhordása csak megfelelő körülmények között illetve megfelelő mikroklimatikus körülmények között lehetséges: a levegő és a falfelület hőmérséklete legyen +5 °C és +40 °C között, a levegő relatív páratartalma pedig legyen 30% és 80% között. **A tömítendő felületeket a napfényvel, széllel és a csapadékkal szemben megfelelően védjük (homlokzati takarások, PE fóliák), de a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél (≥30 km/h) esetén nem dolgozunk.**

A frissen kitöltött rések csapadék okozta károsodással szembeni ellenállása normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) legkésőbb 24 óra elteltével alakul ki.

A tömítő anyag szükséges mennyisége függ a rések szélességétől és mélységétől, az egy patronnyi anyaggal (300 ml) kitölthető rések hosszúságának (folyóméter) hozzávetőleges adatait az alábbi táblázat tartalmazza.

A rés mélysége (mm)	A rés szélessége (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. Eszközök tisztítása, hulladékkezelés

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan alkohollal vagy oldószerrel, a megszilárdult anyagot először mechanikusan távolítsuk el, utána pedig megszilárdult szilikonhoz való tisztítószerekkel.

A fel nem használt anyagot jól lezárt csomagolásban őrizzük meg az esetleges javítások vagy későbbi felhasználás céljára. A megszilárdult anyagmaradványokat építési hulladék (hulladék klasszifikációs száma: 17 09 04) vagy kommunális hulladék (hulladék klasszifikációs száma: 08 01 12) lerakóhelyen helyezzük el.

A megtisztított csomagolás újrahasznosítható.

7. Munkavédelem

Be kell tartani az építőipari és festő-mázoló munkák általános munkavédelmi utasításait és előírásait valamint a biztonsági lap utasításait.

S 2 – Gyermekek elől elzárva tartandó

S 24/25 – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást

S 51 – Csak jól szellőző helyiségben szabad alkalmazni.

FIGYELMEZTETÉS: a termék 2-butanon O,O',O-(etil-szililidin) trioximot tartalmaz, amely allergiás reakciót válthat ki.

8. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

Tárolás és szállítás száraz és hűvös helyen +25 °C alatti hőmérsékleten; eredeti zárt csomagolásban, közvetlen napsugárzástól védve, fagytól védve tárolandó!

Eredeti zárt és sértetlen csomagolásban történő tárolás esetén a felhasználhatóság: legalább 12 hónap.

9. Minőségellenőrzés

A termék minőségi jellemzőit a belső termelési specifikáció és a szlovén, európai és egyéb szabványok határozzák meg. A meghatározott illetve előírt minőségi szintnek való megfelelést a JUB által már éveken keresztül bevezetett átfogó minőségbiztosítási és minőségellenőrzési rendszer, az ISO 9001 biztosítja, mely saját laboratóriumainkban napi szinten, a Ljubljana Épitésügyi Hivatalban és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben pedig időszakonként biztosítja a minőség ellenőrzését. A termék előállítása során szigorúan betartjuk a szlovén és az európai környezetvédelmi, valamint a munkaegészségügyi és munkavédelmi standardokat, amit az ISO 14001 és az OHSAS 18001 tanúsítványokkal igazolunk.

10. Egyéb információk

A prospektusban feltüntetett műszaki útmutatót tapasztalataink alapján állítottuk össze a céllal, hogy a termék felhasználásával optimális eredményt érjünk el. A rossz termékválasztásból, helytelen felhasználásból vagy rossz minőségű munkavégzésből származó károkért nem vállalunk felelősséget.

Ez a műszaki adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges későbbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: **TRC-262/10-pek**, 20.04.2010

JUB Kft.

Sági u. 218
9500 Celldömölk
Madžarska
T: +36 95 525 720
F: +36 95 525 719
E: jub@jub.hu
www.jub.eu

