

MŰSZAKI ADATLAP 16.02-hun

TÖMÍTŐ ANYAGOK

JUBOFLEX MS

MS polimer tömítő anyag

1. Leírás, alkalmazás, jellemzők

A JUBOFLEX MS hibrid MS polimeren alapuló egykomponensű építőipari tömítő anyag. Jól kinyomható a flakonból még alacsonyabb hőmérséklet esetén is, a függőleges résekben nem csúszik meg, megszilárdulásakor a zsugorodás minimális és 1%-nál kisebb. Kiválóan megtapad a betonon, fafelületen, műanyag felületeken, téglán, alumínium-, acél- és réz felületeken és egyéb építőanyagokon. Kémiaileg semleges, szagtalan, nem tartalmaz szerves oldószereket, izocianátot és szilikonokat. A víz alapú, epoxid és poliuretán festékek és lakkok többségével lekenhető. Jellemző rá az UV-sugarakkal szembeni nagyfokú ellenállás és az öregedéssel szembeni ellenállás. Vízzel, alifát oldószerekkel, ásványi olajokkal és egyéb zsíradékokkal, hígított szervesetlen savakkal és bázisokkal érintkezve tartós, azonban aromás oldószerekkel, tömény savakkal és klórozott szénhidrogénekkal szemben nem ellenálló.

Alkalmas

- egyforma és különböző építőanyagok (beton, fa, csempelapok, kő, téglá, üveg, acél, alumínium, sárgaréz, stb.) illeszkedési pontjainak kitöltésére és tömítésére, ahol a hőmérsékletváltozások miatt nagy a töltő illetve tömítő anyag dilatációja és terhelése;
- dilatációs rések és előre-gyártott építőipari elemek közötti rések, falfelületek érintkezési pontjainak kitöltésére;
- üveg fa-, fém- vagy műanyag keretekkel (ablakok, téli kertek, üvegházak) való érintkezési pontjainak tömítésére;
- bármilyen rés kitöltésére, ahol a kitöltő anyagot le szeretnénk festeni, és ezért a szilikonos tömítő anyagok használata nem kívánatos.

A JUBOFLEX MS a tömítésen kívül alkalmazható kevésbé bonyolult ragasztásokhoz is (pl. fa, műanyag, EPS, díszlécek...).

2. Kiszerezés, színárnyalatok

290 ml-es flakon (12 darab egy kartonban)

színárnyalatok: szürke (RAL 7030), fehér (RAL 9016)

3. Műszaki adatok

Meg nem szilárdult anyag	
Alap	hibrid MS polimer
Szilárdulás módja	a levegő nedvességével
Sűrűség	1460 ± 10 kg/m ³
Hártyaképződés ideje T = +23 °C, RH = 50 %	20 – 30 min
Szilárdulási idő T = +23 °C, RH = 50 %	2 – 3 mm / nap
Felhordási hőmérséklet	+5 °C és + 40 °C között



Megszilárdult anyag	
Keménység Shore A ISO 868	20 - 25
Térfogatnövekedés SIST ISO 10563	13 ± 1%
Húzószilárdság SIST EN 28339	0,13 ± 0,02 MPa
Rugalmassági modul (100%) SIST EN 28339	0,20 – 0,30 MPa
Nyúlás a szakításkor SIST EN 28339	350 ± 50 %
Húzószilárdság ISO 37	1,00 – 1,40 MPa
Nyúlás a szakításkor ISO 37	500 – 700 %
Hőmérséklet-állóság	-40 °C és +90 °C között
A felhordott anyag festésre való alkalmasságához szükséges idő T = +20 °C, RH = 65 %	3 mm vastagság mellett 24 óra elteltével 5 mm vastagság mellett 48 óra elteltével

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 TTK-tól) kenjük át. A kitöltött rés szebb külső megjelenése érdekében a szegélyeit ragasszuk körbe öntapadó védőcsikkal.

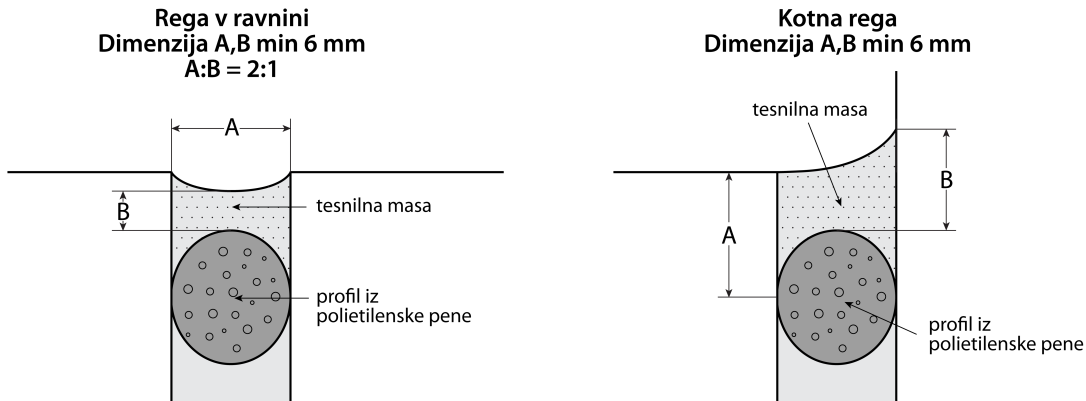
A résekbe felhordott tömítő anyag optimális rugalmassági tulajdonságait csak a rések szélessége és mélysége közötti megfelelő arány – ami legyen 2 :1 legfeljebb 1 : 1 – esetén érjük el. A résekbe hordjunk bele megfelelő inert anyagot (poliuretán, polietilén habot), hogy a tömítő anyag ne tudjon rátapadni 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, a megszilárdult anyagot csak mechanikusan tudjuk eltávolítani.

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
	8,3	6,2	5,0	4,2		
		4,7	3,7	3,1	2,5	
			3,0	2,5	2,0	1,5
				2,1	1,7	1,2
					1,3	1,0
						0,75



6. Eszközök tisztítása, hulladékkezelés

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan alkohollal vagy oldószerral, a megszilárdult anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.

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.

FIGYELMEZTETÉS: a termék N-(3-(metoxiszilil)propil)etiléndiamint tartalmaz, amely allergiás reakciót válthat ki!

8. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

Tárolás és szállítás +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, eredeti zárt csomagolásban, közvetlen napsugárzástól védve, gyermekek elől elzárva tartandó, 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-i Építésügyi Hivatalban és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben pedig időszakonként biztosítja a minőség ellenőrzését. A termék előállításánál 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 azzal 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-263/10-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

