



MS 15

MS 15 je enokomponentna tesnilna masa na osnovi hibridnega MS polimera. Zaradi svoje visoke elastičnosti je primerna tesnjenje dilatacijskih reg, prebojev in stikov.

LASTNOSTI

- Odličen oprijem na večino gradbenih materialov – beton, opeka, les, mavčne plošče, steklo, keramika, kovine, večina vrst plastik, stiropor,...)
- Dobra izstisljivost tudi pri nižjih temperaturah
- V vertikalnih regah ne polzi
- Odlične mehanske lastnosti, visoka elastičnost in fleksibilnost
- Okolju prijazen; brez topila, izocianata in silikonov
- Lahko se nanaša na vlažne površine
- Kemijsko nevtralna in brez vonja
- Lahko se barva z večino barv in lakov na osnovi epoksidov, poliuretanov in vode
- Skrčki pri utrjevanju so manjši od 1,5%
- Odporna na atmosferske vplive, UV svetlobo in staranje.
- Ne povzroča korozije
- Kemijska odpornost

Dobra:

voda, alifatska topila, mineralna olja, maščobe, razredčene anorganske kisline in baze

Slaba oziroma ni odporen:

aromatska topila, koncentrirane kisline, klorirani ogljikovodiki

- Barva: siva RAL 7030, bela, ostale po naročilu

TESTI IN CERTIFIKATI

EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC

EN 15651-4:2012 PW-INT

EMI CODE EC 1^{plus}

PODROČJE UPORABE

- Za izvedbo vremensko obremenjenih dilatacijskih reg in prebojev v gradbeništvu, med gradbenimi prefabrikati, v rastlinjakih.
- Uporabna na mestih, kjer je potrebno rege prebarvati oziroma kjer silikonske tesnilne mase niso zaželjene
- Za tesnjenje konstrukcij, ki so podvržene vibracijam.
- Za stike med okenskimi okvirji, vrati, mavčnimi ploščami in betonskimi elementi.
- Za tesnjenje svetlobnih kupol. Za tesnjenje reg kjer je možnost nastanka plesni.
- Za tesnjenje reg v silosih, kontejnerjih, vakuumskih sistemih. Za sanacijo puščanj
- Tesnjenje in lepljenje različnih materialov v avtomobilski industriji in ladjedelništvu.
- Za elastično lepljenje in tesnjenje v elektroindustriji.

TEHNIČNI PODATKI

Sveža masa

Osnova hibridni	MS polimer
Izgled	pasta
Mehanizem utrjevanja	z zračno vlago
Specifična teža	1470 ± 10 kg/m ³
Čas tvorjenja kože 23°C/50% rel. vlaž.	20 -30 min
Čas utrjevanja 23°C/50% rel. vlaž.	2 - 3 mm/dan
Temperatura nanašanja	+5°C do +30°C

Utrjena masa

Trdota Shore A	ISO 868	15 – 20
Sprememba volumna	ISO 10563	< 1,5%
Natezna trdnost	ISO 8339	0,50 - 0,70 MPa
Modul E 100%	ISO 8339	0,20 - 0,40 MPa
Raztezek pri pretrgu	ISO 8339	250-350%
Natezna trdnost	ISO 37	1,00 - 1,30 MPa
Raztezek pri pretrgu	ISO 37	350-450%
Temperaturna obstojnost		-40°C do +90°C

NAVODILA ZA UPORABO

Priprava površine

Površina mora biti trdna in brez umazanije (prah, maščoba). Odstranimo vse odkrušene in slabo vezane dele.

Priprava rege in kartuš

- Za boljšo oprijemljivost na porozne podlage priporočamo uporabo Primerja KVZ 16.
- Če želimo rege lepo izdelati, oblepimo robove reg s samolepilnim trakom.
- Kartušo zgoraj ob navoju odrežemo, privijemo konico, ki jo glede na širino rege poševno odrežemo in vstavimo v pištolo.
- Tesnilno maso nanašamo čim bolj enakomerno.
- Na koncu s pripomočkom za glajenje ali prstom, ki smo ga namočili v milnico, izravnamo tesnilno maso.
- Samolepilni trak iz robov reg odstranimo, preden prične tesnilna masa utrjevati.
- Orodje in svežo maso lahko očistimo s Teka čistilom ali alkoholom. Utrjeno membrano lahko odstranimo mehansko

Pravilno dimenzioniranje dilatacijskih reg

Za doseg optimalnih elastičnih lastnosti tesnilne mase je pomembno pravilno razmerje širine proti globini in to je 2:1, maksimalno 1:1. Tesnilna masa ne sme imeti oprijema na dno rege, ampak samo na straneh rege. To dosežemo z uporabo inertnih podložnih materialov (penjeni polietilen, poliuretan). Minimalna širina rege je 6mm, maksimalna 30 mm.

Tabela ponazarja koliko linearnih metrov reg lahko zatesnimo z enim črevesom 600ml glede na širino in globino rege.

		Širina rege (mm)					
		6	8	10	12	15	20
Globina rege (mm)	6	16,6	12,4	10,0	8,4	-	-
	8	-	9,4	7,4	6,2	5,0	-
	10	-	-	6,0	5,0	4,0	3,0
	12	-	-	-	4,2	3,4	2,4
	15	-	-	-	-	2,6	2,0
	20	-	-	-	-	-	1,5

PAKIRANJE

- 600 ml črevo
- po dogovoru možna tudi druga pakiranja

SKLADIŠČENJE

12 mesecev v suhih prostorih pri temperaturi med + 5°C in + 25°C, v originalno zaprti embalaži.

ZDRAVJE, VARNOST, ROKOVANJE IN INFORMACIJE ZA ODSTRANJEVANJE

Dodatne informacije o varnosti, navodilih za varno ravnanje, osebni varovalni opremi, kot tudi informacije o odstranjevanju, se nahajajo v varnostnem listu. Varnostni list je na voljo na zahtevo. Izvod lahko pridobite tudi pri vašem prodajnem zastopniku TKK.

OPOZORILO

Navodila so podana na osnovi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak primer uporabe.

MS 15_K_NOR

TD_V1_SI_08/17