

TEKAFLEX

MS 15

LASTNOSTI

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

- Odličen oprijem na večino gradbenih materialov – beton, opeka, les, mavčne plošče, steklo, keramika, kovine, večina vrst plastik, stiropor itn.
- Dobra izstisljivost tudi pri nižjih temperaturah.
- V vertikalnih regah ne polzi.
- Odlične mehanske lastnosti, visoki elastičnost in fleksibilnost.
- Okolju prijazna; 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:

aromska topila, koncentrirane kisline, klorirani ogljikovodiki.

- Barva: siva RAL 7030 in bela, druge po naročilu.

TESTI IN CERTIFIKATI

– EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC,

– EN 15651-4:2012 PW-INT,

– GEV-EMICODE

EC-1 PLUS (very low emission),

– ISO 11600.

PODROČJE UPORABE

- Za izvedbo vremensko obremenjenih dilatacijskih reg in prebojev v gradbeništvu, med gradbenimi prefabrikati, v rastlinjakih itn.
- Uporabna na mestih, kjer je treba rege prebarvati oziroma kjer silikonske tesnilne mase niso zaželeno.
- 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 in vakuumskih sistemih.
- Za sanacijo puščanja.
- Tesnjenje in lepljenje različnih materialov v avtomobilski industriji in ladjedelništvu.
- Za elastično lepljenje in tesnjenje v elektroindustriji.



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



Fleksibilnost



Lahko se barva



Za notranjo in zunanjo uporabo

TEHNIČNI PODATKI

Sveža masa

Osnova		hibridni MS polimer
Videz		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		od +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		od –40°C do +90°C

NAVODILA ZA UPORABO

Pred uporabo priporočamo test oprijemljivosti tesnilne mase na podlago.

Priprava površine

Površina rege mora biti suha, trdna, čista ter brez prahu in maščob.

Odstranimo vse okrušene in slabo vezane dele.

Priprava rege in kartuš

- Za boljšo oprijemljivost na porozne podlage priporočamo uporabo Primerja KVZ 16 (glej tehnični list Primers).
- Če želimo rege lepo izdelati, oblepimo njihove robove s samolepilnim trakom.
- Kartušo zgoraj ob navoju odrežemo, privijemo konico, ki jo glede na širino rege poševno odrežemo in vstavimo v pištolo. Pri prekinitvi dela oz. zamenjavi kartuše popustimo ročico na ročni pištoli in potegnemo bat nazaj.
- Tesnilno maso nanašamo čim bolj enakomerno.
- Na koncu s pripomočkom za glajenje, in sicer z gladilko TKK, ali prstom, ki smo ga namočili v gladilno sredstvo Smoothing agent, izravnamo tesnilno maso, preden naredi kožico. Zelo pomembno je, da tesnilno maso dobro pritisnemo na površino, ki jo tesnimo.
- Takoj odstranimo samolepilni trak, preden tesnilna masa začne utrjevati.
- Svežo maso in orodje očistimo s čistilom Tekafin Cleaner, utrjeno maso pa najprej mehansko, potem pa s čistilom za utrjen silikon – Tekapursil S ali Apursil.

Pravilno dimenzioniranje dilatacijskih reg

Za doseg optimalnih elastičnih lastnosti tesnilne mase je pomembno pravilno razmerje širine proti globini, ki je 2 : 1, maksimalno 1 : 1. Tesnilna masa ne sme imeti oprijema na dno rege, temveč le na njenih straneh. To dosežemo z uporabo inertnih podložnih materialov Tekatrak Back filling tape. Minimalna širina rege je 6 mm, maksimalna 30 mm.

Globina rege (mm)	Širina rege (mm)					
	6	8	10	12	15	20
6	8,3	6,2	5	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

Tabela ponazarja, koliko linearnih metrov reg lahko zatesnimo z eno 290 ml kartušo glede na širino in globino nanosa tesnilne mase.

PAKIRANJE

- kartuša 290 ml
 - črevo 600 ml
 - po dogovoru možna tudi druga pakiranja.
-

SKLADIŠČENJE

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

ZDRAVJE, VARNOST, RAVNANJE IN INFORMACIJE ZA ODSTRANJEVANJE

Dodatne informacije o varnosti, navodilih za varno ravnanje in osebni varovalni opremi ter informacije o odstranjevanju so v varnostnem listu. Varnostni list je na voljo na zahtevo. Izvod lahko dobite tudi pri svojem prodajnem zastopniku TKK.

OPOZORILO

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