



**TESNILNA MASA. ZARADI SVOJE VISOKE ELASTIČNOSTI JE PRIMERNA ZA TESNENJE DILATACIJSKIH REG, PREBOJEV IN STIKOV.**

### LASTNOSTI

- Odličen oprijem na večino gradbenih materialov – beton, opeka, les, mavčne plošče, steklo, keramika, kovine, večina vrst plastik, stiropor itn.
- Preprečuje nastanek plesni
- 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: aromatska topila, koncentrirane kisline, klorirani ogljikovodiki.
- Barva: siva RAL 7030 in bela, druge po naročilu.

### TESTI IN CERTIFIKATI

EN 15651-1,3,4  
ISO 846  
EMICODE EC 1+

CE  
test fungicidnosti  
test emisij

### 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.

## TEHNIČNI PODATKI

### Sveža masa

Osnova		hibridni MS polimer
Videz		pasta
Mehanizem utrjevanja		z zračno vlago
Specifična teža		1470 ± 10 kg/m <sup>3</sup>
Čas tvorjenja kožice	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 kartuše:

- Za boljšo oprijemljivost na porozne podlage priporočamo uporabo TTK SEAL silicone & hybrid primer.
- 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 TTK SEAL smoothing tool, ali prstom, ki smo ga namočili v gladilno sredstvo TTK SEAL smoothing agent, izravnamo tesnilno maso, preden naredi kožico. Zelo pomembno je, da tesnilno maso dobro pritismo na površino, ki jo tesnimo.
- Takoj odstranimo samolepilni trak, preden tesnilna masa začne utrjevati.
- Svežo maso in orodje očistimo s čistilom TTK CLEAN PROTECT tool cleaner, utrjeno maso pa najprej mehansko, potem pa s čistilom za utrjen silikon – TTK CLEAN PROTECT silicone remover ali TTK CLEAN PROTECT universal cleaner.

### 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 TTK SEAL Back filling tape. Minimalna širina rege je 6 mm, maksimalna 30 mm.

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

Tabela ponazarja, koliko linearnih metrov reg lahko zatesnimo z eno 300 ml kartušo glede na širino in globino nanosa tesnilne mase.

## PAKIRANJE

- Kartuša 300 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, črevesa 18 mesecev.

## 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.



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenia  
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com