

# TIOELAST

## KVZ

**Tioelast KVZ** je trajnoelastična dvokomponentna tesnilna masa, izdelana na osnovi polisulfida. Uporablja se za tesnjenje reg, pri katerih prihaja do večjih dilatacij.

### LASTNOSTI

- V vertikalnih regah ne teče.
- Odličen oprijem na beton, les in salonit.
- Za oprijem na porozne materiale moramo uporabiti Primer KVZ 16.
- Dobre mehanske lastnosti.
- Prenese 25% dilatacije.
- Odporna na različne vremenske razmere, dež, sneg in ekstremne temperature.
- Elastična in obstojna pri nizkih ( $-40^{\circ}\text{C}$ ) in visokih ( $+80^{\circ}\text{C}$ ) temperaturah.
- Nanašamo jo lahko pri temperaturi od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+30^{\circ}\text{C}$ , vendar ker se čas utrjevanja pri nizkih temperaturah zelo podaljša, priporočamo nanašanje pri  $T = > 15^{\circ}\text{C}$ .
- UV-obstojna.
- Ne povzroča korozije.
- Barva: siva.

### UPORABA

- Dilatacijske rege v gradbeništvu.
- Tesnjenje stikov različnih materialov (les, beton, opeka, kamen in keramika).
- Za izboljšanje oprijema na porozne podlage moramo uporabiti Prednamaz KVZ 16.

### TEHNIČNE LASTNOSTI

Barva	A-komponenta (osnova) bež	B-komponenta (katalizator) črna
Mešalno razmerje utežno	100	10
Čas obdelavnosti	min. 2h, $T = 23^{\circ}\text{C}$ (odvisno od temperature)	
Čas utrjevanja	pribl. 24h, $T = 23^{\circ}\text{C}$ (odvisno od temperature)	

### FIZIKALNO-TEHNIČNE LASTNOSTI

Gostota	A-komp.: $1,77 \pm 0,01$ (gr/cm <sup>3</sup> ) B-komp.: $1,63 \pm 0,01$ (gr/cm <sup>3</sup> )	ISO 10563
Odpornost proti tečenju	max 2 mm	ISO 7390
Končna trdota	15–30 Sh A°	ISO 868
Sposobnost povrnitve	98% SIST	ISO 7389
Modul E 100%	0,45 MPa	ISO 8339
Natezna trdnost	0,6 MPa	ISO 8339
Raztezek pri pretrgu	pribl. 350%	ISO 8339

## NAVODILA ZA UPORABO

### Priprava površine:

Površina rege mora biti trdna, čista, brez prahu in maščob. Odstranimo vse okrušene in slabo vezane dele.

### Priprava rege in kartuše:

- Za boljšo oprijemljivost na porozne podlage moramo uporabiti Primer KVZ 16 (glej tehnični list Primers).
- Če želimo rege lepo izdelati, oblepimo robove reg s samolepilnim trakom.
- V kartuši je trdilec nad osnovno maso. Pred začetkom tesnjenja obe komponenti previdno in dobro premešamo, mešamo približno 1,5 minute. Mešamo tako dolgo, da je masa enakomerno sivo obarvana. Maso nanašamo z ročno ali pnevmatsko 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 ali prstom, ki smo ga namočili v milnico, izravnamo tesnilno maso, in sicer v času vezanja. 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, utrjeno maso pa samo mehansko.

### Pravilno dimenzioniranje dilatacijskih reg:

Za doseg optimalnih elastičnih lastnosti tesnilne mase je pomembno pravilno razmerje širine proti globini, ki je 2 : 1, maksimalno pa 1 : 1. Tesnilna masa ne sme imeti oprijema na dno rege, temveč le na njenih straneh. To dosežemo z uporabo inertnih podložnih materialov, na katere tesnilna masa nima oprijema (penjeni polietilen, poliuretan). Minimalna širina rege je 10 mm, maksimalna 40 mm, minimalna globina je 10 mm.

Tabela prikazuje koliko metrov rege zatesnimo z eno 450 ml kartušo.

Širina rege (mm) Globina Rege (mm)	10	15	20	25	30	40
10	4,5	3	2,2	1,8		
15		2	1,5	1,2	1	
20			1,1	0,9	0,75	0,56
25				0,7	0,6	0,45
30					0,5	0,37

### PAKIRANJE

kartuše 450 ml, 0,6 kg (v kartonu 25 kosov), doze 2,5 l, 4 kg  
Drugi načini pakiranja, npr. za industrijo, so možni po naročilu.

### SKLADIŠČENJE

Najmanj 6 mesecev v suhem, hladnem prostoru pod 25°C, v originalno zaprti embalaži.  
Skladiščenje pri T > 30°C povzroča padec viskoznosti in posledično tečenje mase.  
NE SME SE SKLADIŠČITI NA SONCU.

### 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.