



TERMOTOL

TIO

Termotol TIO je dvokomponentna trajnoelastična tesnilna masa, izdelana na osnovi polisulfida. Uporablja se za tesnjenje reg med različnimi gradbenimi materiali pri katerih prihaja do večjih dilatacij.

LASTNOSTI

- Odličen oprijem na beton, les, salonit
- Za oprijem na porozne materiale moramo uporabiti Prednamaz TIO
- Odporen na različne vremenske razmere, dež, sneg, ekstremne temperature
- Nanašamo ga lahko pri temperaturi od +5°C do +30°C, vendar, ker se čas utrjevanja pri nizkih temperaturah zelo podaljša, priporočamo nanašanje pri $T = >15^{\circ}\text{C}$
- UV obstojen
- Trajno prenaša 25% dilatacije
- Ne povzroča korozije
- Dobre mehanske lastnosti
- Primeren za tesnjenje v vertikalnih regah
- Barva: siva, po naročilu lahko tudi rjava in črna

PODROČJE UPORABE

- dilatacijske rege v gradbeništvu
- Tesnjenje stikov različnih materialov kot so: les, beton, opeka, kamen, keramika

TEHNIČNI PODATKI

Sveža masa

Osnova	A komponenta	polisulfidni polimer
Izgled	B komponenta	bela pasta
		črna pasta
Način utrjevanja		kemijsko
Specifična teža	A komponenta	1600 kg/m ³
	B komponenta	2000 kg/m ³
Čas vezanja	23°C/50%rel.vlage	min. 2 uri
Čas utrjevanja	23°C/50%rel.vlage	cca 1 dan
Odpornost proti tečenju	SIST EN 27390	max.2 mm

Utrjena masa

Trdota Shore A	ISO 868	15 - 30
Natezna trdnost	SIST EN 28339	0,40 – 0,50 Mpa
Modul E 100%	SIST EN 28339	0,30 Mpa
Raztezek pri pretrgu	SIST EN 28339	cca 400%
Sprememba volumna	SIST ISO 10563	< 10%
Sposobnost povrnitve	SIST EN 27389	98%
Temperaturna obstojnost		-40°C do +80°C



NAVODILA ZA UPORABO

Priprava površine

Vse površine morajo biti suhe, nemastne in brez prahu ali okruškov. Mastne površine očistimo s čistim bencinom ali drugim topilom.

Priprava rege in kartuše

- Za boljšo oprijemljivost uporabimo Prednamaz TIO
- Za lep izgled zatesnitve moramo oblepiti robove rege s samolepilnim trakom.
- Pred pričetkom tesnjenja obe komponenti previdno in dobro premešamo; mešamo približno 1,5 minute. Mešamo tako dolgo, da je masa enakomerno sivo obarvana. Nanašamo jo z ročno ali pnevmatsko pištolo.
- Pri prekinitvi dela popustimo ročico na ročni pištoli, bat potegnemo malo nazaj, da tesnilna masa ne izhaja ven iz kartuše.
- Tesnilno maso nanašamo čimbolj enakomerno.
- Na koncu tesnjenja z gladilno lopatico ali pa prstom, ki ga prej namočimo v razredčeno milnico, izravnamo tesnilno maso. Zelo važno 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 topilom, utrjeno maso pa samo mehansko.

Pravilno dimenzioniranje dilatacijskih reg:

Za dosego optimalnih elastičnih lastnosti tesnilne mase je pomembno pravilno razmerje med širino in globino. To je 2:1. maksimalno 1:1. Tesnilna masa ne sme imeti oprijema na dno rege, ampak samo na straneh. To dosežemo z uporabo nevtralnih podložnih materialov na katera tesnilna masa nima oprijema (penjeni PE, PU). Minimalna širina rege je 6 mm, maksimalna 40 mm, minimalna globina je 6 mm.

Globina rege (mm)	Širina 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

Tabela nam pove koliko metrov enakomerne rege lahko zatesnimo z eno 450 ml kartušo glede na širino in globino rege.

PAKIRANJE

- Kartuše 450ml = 0,6 kg v kartonu 25 kosov
- Doze 2,5 L = 4,4 kg

SKLADIŠČENJE

12 mesecev v suhem in hladnem prostoru pod 25°C, v originalno zaprti embalaži.

VARNOSTNA OPOZORILA

Hranimo izven dosega otrok. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Nosimo primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice. Če pride masa v kontakt z očmi takoj speremo z veliko vode in poiščemo zdravniško pomoč. Če delamo v zaprtih prostorih, poskrbimo za dobro prezračevanje.

OPOZORILO

Navodila so podana na osnovi naših najnovejših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak posamični primer uporabe. Za primere nepravilnega tesnjenja ne prevzemamo odgovornosti.

