



TEKASIL

Cleanroom



TEKASIL CLEANROOM je trajnoelastična, enokomponentna, nevtralna, silikonska, tesnilna masa, ki se uporablja za tesnjenje reg v higiensko neoporečnih prostorih: bolnicah, proizvodnjah in skladiščih hrane, hladilnicah, kuhinjah, farmacevtski industriji, laboratorijih.

LASTNOSTI

- Testiran za uporabo v prehrabeni industriji
- Skoraj brez vonja
- Odličen oprijem na večino materialov brez prednamaza
- Za oprijem na porozne materiale moramo uporabiti Prednamaz KVZ 12
- Dobre mehanske lastnosti
- Prenese 25 % dilatacije
- Odporen na različne vremenske razmere, dež, sneg, ekstremne temperature
- Kemijsko odporen (na čistila in dezinfekcijska sredstva)
- UV obstojen
- Ne povzroča korozije

UPORABA

- Primeren za tesnjenje reg kjer je potrebna higienska neoporečnost prostorov: bolnice, hladilnice, kuhinje, laboratoriji, farmacevtska industrija.
- Primeren za uporabo v živilski industriji, vendar se ne priporoča direktnega stika z živili.
- Tesnjenje stikov različnih materialov: steklo, les, beton, opeka, kamen, keramika, jeklo, aluminij, večina plastik.
- Tesnjenje ventilacijskih sistemov.

TEHNIČNI PODATKI

Sveža masa

Osnova		navtralni alkoksi silikon
Mehanizem utrjevanja		z zračno vlago
Izgled		pasta
Specifična teža		1020 kg/m ³
		1350 kg/m ³
Čas tvorjenja kožice	23°C, 50% rel. vlaž.	10-20 min
Čas utrjevanja	23°C, 50% rel. vlaž.	2 mm/dan
Odpornost proti tečenju	SIST EN 27390	0 mm
Temperatura uporabe		+5°C do +40°C

Utrjena masa

Trdota Shore A	ISO 868	15-25
Natezna trdnost	SIST EN 28339	0,40-0,60 MPa
Modul E 100 %	SIST EN 28339	0,20-0,30 MPa
Raztezek pri pretrgu	SIST EN 28339	200-300%
Natezna trdnost	ISO 37 rod 1	> 1,00 MPa
Raztezek pri pretrgu	ISO 37 rod 1	> 350%
Sprememba volumna	SIST ISO 10563	< 10%
Sposobnost povrnitve	SIST EN 27389	97%
Temperaturna odpornost		-40°C do +180°C

NAVODILA ZA UPORABO

Priprava površine:

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

Priprava rege in kartuše:

- Za boljšo oprijemljivost na porozne podlage moramo uporabiti Prednamaz KVZ 12 (glej tehnični list Prednamazi). Oprijem na nekatere plastike izboljšamo z uporabo Prednamaza PL, vendar priporočamo predhodno preizkus.
- Če želimo rege lepo izdelati, oblepimo robove rege 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 ter 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 to preden napravi kožico. 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 čistilom Tekafin, 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 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 na katere tesnilna masa nima oprijema (penjeni polietilen, poliuretan) – TEKATRAK PODLOŽNI. Minimalna širina rege je 6 mm, maksimalna 20 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	1,3
15					1,3	1,0
20						0,75

Koliko metrov rege zatesnimo z eno kartušo 300 ml?

PAKIRANJE

- kartuše 300 ml (v kartonu 20 kom), sodi 200 l,
 - črevesa 600 ml
 - sodi 200 l
- Drugi načini pakiranja, npr. za industrijo, so možni po naročilu.

SKLADIŠČENJE

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

VARNOSTNI UKREPI

Hranimo izven dosega otrok. 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 preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preizkuse za vsak primer uporabe.

TESTI IN CERTIFIKATI

ISEGA (Forschungs- und Untersuchungs- Gesellschaft mbH Aschafenburg)

Produkt je testiran za uporabo v živilski industriji po standardu EN 1186, EN 13130 in CEN/TS 14234t.

Produkt je v skladu z regulativo evropskega parlamenta in sveta (EC) No1935/2004 z dne, 27 Oktober 2004, ki govori o materialih, namenjenih za stik z živili.