



TEKASIL

Firestop



Tekasil Firestop je nevtralna enokomponentna silikonska tesnilna masa primerna za tesnjenje reg, kjer v primeru požara preprečuje širjenje ognja, dima, strupenih plinov in vode.

LASTNOSTI

- Odlična odpornost proti ognju.
- Ne povzroča korozije.
- Odličen oprijem na večino gradbenih materialov brez prednamaza.
- Dobre mehanske lastnosti.
- V vertikalnih regah ne teče.
- Prenese 25 % dilatacije.
- Odporen na različne vremenske razmere, dež, sneg, ekstremne temperature.
- Ohranja elastične lastnosti od -40°C do $+180^{\circ}\text{C}$, če je občasno obremenjen tudi do 200°C .
- Nanašamo ga pri temperaturi od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$.
- Kemijsko odporen.
- UV obstojen.
- Barva: bela, ostale po naročilu.

PODROČJE UPORABE

- Zaradi odličnih sposobnosti prilagajanja, je to idealen izdelek za rege, kjer kljub vplivu ognja ne sme priti do izgube oprijemljivosti.
- Tesnjenje in lepljenje stikov različnih materialov (steklo, les, beton, opeka, kamen, keramika, jeklo, aluminij, večina plastik), kjer je nevarnost, da pride do požara:
 - rege okrog požarnih vrat,
 - preboji skozi stene za kable, cevi,
 - dilatacijske rege.

TEHNIČNI PODATKI

Sveža masa

Mehanizem utrjevanja		z zračno vlago
Izgled		pasta
Specifična teža		$1290 \pm 10 \text{ kg/m}^3$
Čas tvorjenja kožice	23°C , 50 % rel. vlaž.	5-10 min
Čas utrjevanja	23°C , 50 % rel. vlaž.	2 mm/dan
Odpornost proti tečenju	SIST EN 27390	0 mm

Utrjena masa

Trdota Shore A	ISO 868	20-30
Natezna trdnost	SIST EN 28339	(0,8-1,0) MPa
Modul E 100 %	SIST EN 28339	(0,5-0,8) >MPa
Raztezek pri pretrgu	SIST EN 28339	(150-250) %
Natezna trdnost	ISO 37 rod 1	> 2,0 MPa
Raztezek pri pretrgu	ISO 37 rod 1	200-300 %
Sprememba volumna	SIST ISO 10563	< 10 %
Sposobnost povrnitve	SIST EN 27389	98 %

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:

- Minimalna dimenzija rege je lahko 6 x 6 mm, maksimalna pa 30 x 25 mm (širina x globina). Kot podložni material za pravilno dimenzioniranje lahko uporabimo penjeni polietilen ali negorljive materiale (stekleno volno, keramična vlakna).
- 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, še preden se napari kožica, izravnamo tesnilno maso. Zelo važno je, da tesnilno maso dobro pritisnemo na površino, ki jo tesnimo.
- Takoj odstranimo samolepilni trak, še 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.

Koliko metrov rege zatesnimo z eno kartušo 300 ml?

Globina rege (mm)	Širina rege (mm)					
	6	10	15	20	25	30
6	8,3					
8		3,7				
10		3,0	2	1,5		
12			1,7	1,25	1,0	
15			1,3	1,0	0,8	0,7
20				0,75	0,6	0,5
25						0,4

PAKIRANJE

- kartuše 300 ml (v kartonu 20 kom)
 - 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; črevesa 18 mesecev. Po izteku datuma zapadlosti, ki je na embalaži, je lahko izdelek še vedno uporaben, vendar mora to potrditi kontrola kvalitete.

VARNOSTNA OPOZORILA

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

STANDARDI

TEKASIL FIRESTOP ustreza naslednjim standardom:

DIN EN 13501 - 1, razred E

testiran na: Materialprüfanstalt (MPA) für das Bauwesen, D-38106 Braunschweig, Nr. des Klassifizierungsberichtes K-3047/8536-MPA BS.