

# LEPILA IN TESNILNE MASE



## ZA TRAJNO ELASTIČNE SPOJE

v proizvodnji počitniških prikolic in avtodomov, avtobusov, plovil, ter za številne aplikacije v gradbeništvu in industriji.



[www.koop.si](http://www.koop.si)

2020  
**AAA**  
Platinasta odličnost  
★★★★★

**SLOVENIA**  
Excellent SME

# Vrste lepilno tesnilnih mas

## LEPILNO TESNILNE MASE NA BAZI POLIURETANA

S pojavom teh mas na trgu se je začela prava revolucija v proizvodnji plovil, vozil in ostalih prevoznih sredstev, saj so omogočale močne, vendar elastične lepilne spoje.

Take konstrukcijske rešitve so dobro prenašale dinamične obremenitve, ki nastanejo ob uporabi prevoznih sredstev, kot tudi specifične raztezke različnih med seboj zlepljenih materialov (plastika, kovina, steklo).

Lepljenje omogoča spajanje materialov po „hladnem“ postopku, ne prihaja do pregrevanja (kot pri varjenju), kar je sicer tipičen razlog za začetek korozije.

Ena od prvih pomembnih aplikacij je bilo lepljenje vetrobranskih stekel v avtomobilih, ta postopek je hitro nadomestil dotakratno mehanično pritrjevanje stekel z gumi profilom. Čeprav je bil sam postopek bolj zamuden in dražji, se je hitro uveljavil, saj je omogočal vgradnjo stekel po zahtevi za „Crash test“. Danes je postopek lepljenja stekel v avtomobilih, avtobusih, vlakih in plovilih obvezen, saj zagotavlja višjo stopnjo varnosti in ob enem povečuje trdnost vozil.

V zadnjem času PU lepila pri zahtevnih aplikacijah hitro nadomeščajo t.i. lepila na bazi MS polimerov.

## TESNILNE MASE NA BAZI SILIKONOV

Tesnilne mase na bazi silikonov so najstarejšega izvora med vsemi elastičnimi masami. Omogočajo učinkovite rešitve mnogih problemov na področju tesnjenja, v prvi vrsti v gradbeništvu.

Mase na bazi silikona imajo izredno stabilno kemijsko strukturo, zelo dolgo življenjsko dobo, odlično obstojnost na UV, vremenske vplive in temperaturna nihanja. Kompatibilne so s številnimi materiali, ki se pojavljajo v gradbeništvu.

Vodilni proizvajalci silikonskih mas so se prilagodili specifičnim zahtevam, ki prihajajo iz gradbenega sektorja. Obstaja cela paleta silikonov za tesnjenje glede na specifične zahteve, specialni silikon s pripadajočim certifikatom: tesnjenje naravnega kamna, za čiste prostore, za proizvodne in skladiščne prostore s prehrabnimi izdelki, za bazene, za visoko temperaturo (300°C), za lepljenje in tesnjenje steklenih fasad, itd.

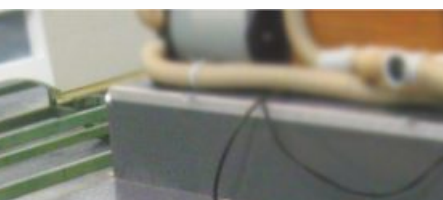
## SPECIALNE MASE

Mase za hidroizolacijo (strehe, balkoni, cisterne)

Mase za pode (samozalivne, premazne)







## LEPILNO TESNILNE MASE NA BAZI MS POLIMEROV (hibridnih polimerov)

### PROIZVODI NOVE TEHNOLOGIJE

Produkti na tej osnovi so novejšega datuma, na trgu so se pojavili pred približno 30 leti. Inovator te tehnologije (polimerov) je japonska družba Kaneka, njihove polimere imenujemo MS polimeri, danes pa se vzporedno pojavljajo tudi modificirani izdelki - t.i. hibridni polimeri.

Naše podjetje je že pred več kot 25 leti začelo na slovenskem trgu prodajo tovrstnih lepilno tesnilnih mas, saj smo zgodaj prepoznali njihove prednosti pred PU masami. Kemijsko gledano, so te mase vmes med silikoni in poliuretani, in pogosto slišimo, da povzemajo pozitivne lastnosti tako enih kot drugih. Dejansko smo s temi proizvodi naredili velik razvoj in danes lahko pohvalimo, da smo največji dobavitelj MS lepilno tesnilnih mas na slovenskem tržišču.

Velika prednost teh mas je v ekološkem in zdravstvenem pogledu, ker ne vsebujejo izocianatov, kislin in topil.

**V tehničnem in tehnološkem pogledu pa izpostavljamo naslednje prednosti:**

- Ne vsebujejo silikonov, topil izo-cianata, kislin
- Odličen oprijem na raznolike podlage brez predhodne obdelave (temeljni premaz, plazma)
- Zelo dobra odpornost na UV, staranje, kemikalije
- Dobra stabilnost materiala (rok uporabe 18 mesecev)
- Lahko se prebarvajo
- Lahko se nanašajo na mokro podlago ozirom direktno v vodi
- Trajna elastičnost tudi pri nizkih temperaturah (do -40°C)
- Kratkotrajno obstojni do 200°C (omogoča prašno lakiranje zleplencev)
- S posebnimi certifikati za prehrano, čiste prostore, farmacijo
- S certifikati Maritim za plovila
- Na voljo izredno širok spekter 1-komponentnih in tudi 2-komponentnih proizvodov

## TESNILNE MASE NA BAZI BUTILA

Butilne mase ostanejo trajno mehke in pastozne, zato so namenjene za tesnjenje v kombinaciji z mehničnim pritrjevanjem ali pa v kombinaciji z lepili. Lepo zapolnjujejo neravnine in omogočajo enostavno demontažo.

Odporne so na staranje in primerne za uporabo v vseh okoljih, najpogosteje v proizvodnji avtobusov, avtomobilov, počitniških prikolic, avtodomov, plovil, kot tudi v gradbeništvu.

Razen v pastozni obliki so na voljo tudi v trakovih, različnih širin in debelin.

# Zakaj sodelovati z nami?

**DOLOGOLETNE IZKUŠNJE • IZREDNO ŠIROK PRODAJNI PROGRAM**



## **DOLGOLETNE IZKUŠNJE**

S 30-letno tradicijo pri prodaji, podprto tehničnem svetovanjem na področju lepljenja in tesnjenja, imamo za sabo kopico uspešno izpeljanih projektov. Ves čas spremljamo in pridobivamo novosti na trgu, zato lahko suvereno pristopimo bodisi k razvoju zahtevnih projektov ali pa se posvetimo optimiziranju vaših obstoječih proizvodnih procesov.

## **NUDIMO TEHNIČNO PODPORO**

Z našimi strankami kontaktiramo dnevno in jim nudimo individualno svetovanje in testiranje materialov, bodisi pri njih, na njihovih specifičnih projektih ali pa pri nas; strankam nudimo rešitve.

## **IMAMO ŠIROKO PONUDBO**

Ob obsežnem programu lepil in tesnilnih mas, imamo oblikovan tudi zelo kompleksen program lepilnih trakov za različne industrijske aplikacije. Ta naša strategija, ki smo jo začeli graditi že ob začetku poslovanja, se je izkazala kot izredno smiselna, saj nam omogoča optimiziranje rešitev pri posameznih projektih, bodisi s primernim lepilom ali pa z lepilnim trakom, dostikrat pa oboje hkrati.

## **VELIK OBSEG ZALOG V NAŠEM SKLADIŠČU**

V našem skladišču imamo velik obseg zalog, da lahko našim strankam zagotavljamo kratke dobavne roke in se popolnoma prilagodimo njihovim potrebam.

## **SMO KONKURENČNI**

Zavedamo se, da ni dovolj samo široka ponudba, ampak tudi kvaliteta ter seveda cena.

Ponujamo preverjene in visoko kakovostne blagovne znamke, ter obenem zagotavljamo konkurenčne cene.

**Za več informacij nas pokličite na brezplačno tel. št. 080 73 07.  
V veselje nam bo skupaj z vami poiskati pravo rešitev.**



**VABLJENI V NAŠE POSLOVNE PROSTORE V BREŽICAH!**

KOOP TRGOVINA d.o.o.  
Cesta bratov Cerjakov 43, SI-8250 Brežice  
T: +386/0/7 4778 820, E: info@koop.si



[www.koop.si](http://www.koop.si)