



## SILIKON NEUTRAL

SILIKON NEUTRAL je trajnoelastična, nevtrala, enokomponentna, tesnilna masa za vgrajevanje stekla v lesene, aluminijaste in PVC okvirje ter za tesnjenje dilatacijskih reg.

### LASTNOSTI

- V vertikalnih regah ne polzi
- Odličen oprijem na vse gradbene materiale (beton, opeka, les, jeklo, aluminij, različne plastike, penobeton, keramika, mavčne plošče, steklo, klinker, kovina, porcelan, stiropor, emajl,...) brez prednamaza
- Za oprijem na porozne materiale moramo uporabiti prednamaz Primer KVZ 16
- Odlične mehanske lastnosti
- Prenese 25 % dilatacije
- Odporna proti atmosferskim vplivom, UV svetlobi in staranju
- Odporna na širok spekter kemikalij
- Ne povzroča korozije
- Široka barvna paleta (glej barvno karto)

### TESTI IN CERTIFIKATI

- |                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| - EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC – | CE znak |
| - EN 15651-2:2012 G-CC –         | CE znak |
| - EN 15651-4:2012 PW-INT –       | CE znak |

### PODROČJE UPORABE

- Zastekljevanje
- Dilatacijske rege v gradbeništvu
- Za tesnjenje različnih materialov: steklo, les, beton, kamen, keramika, kovina, aluminij, večina plastik)
- Za tesnjenje reg med okenskimi okvirji, policami, steno, ohišjem
- Za lepljenje okenskih polic in raznih strakov
- Za tesnjenje in vgrajevanje strešnih oken
- Za elastično tesnjenje in lepljenje v elektroindustriji, v industriji vozil in v ladjedelništvu.

## TEHNIČNI PODATKI

### Sveža masa

|                         |                     |                                                                               |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Osnova                  |                     | nevtralni oksimski silikon                                                    |
| Izgled                  |                     | pasta                                                                         |
| Mehanizem utrjevanja    |                     | z zračno vlago                                                                |
| Specifična teža         |                     | 1020 ± 20 kg/m <sup>3</sup> (transp.)<br>1300 ± 20 kg/m <sup>3</sup> (barvan) |
| Čas tvorjenja kože      | 23°C/50% rel. vlaž. | 7 min                                                                         |
| Čas utrjevanja          | 23°C/50% rel. vlaž. | 2 mm/dan                                                                      |
| Odpornost proti tečenju | ISO 7390            | 0 mm                                                                          |
| Temperatura nanašanja   |                     | +5°C do +40°C                                                                 |

### Utrjena masa

|                         |           |                 |
|-------------------------|-----------|-----------------|
| Trdota Shore A          | ISO 868   | 15 - 25         |
| Natezna trdnost         | ISO 8339  | 0,40 - 0,60 MPa |
| Modul E 100%            | ISO 8339  | < 0,4 MPa       |
| Raztezek pri pretrgu    | ISO 8339  | 250 - 350%      |
| Natezna trdnost         | ISO 37    | > 1,20 MPa      |
| Raztezek pri pretrgu    | ISO 37    | 300 - 400%      |
| Sprememba volumna       | ISO 10563 | < 10%           |
| Sposobnost povrnitve    | ISO 7389  | > 90%           |
| Temperaturna obstojnost |           | -40°C do +180°C |

## NAVODILA ZA UPORABO

Pred uporabo priporočamo test oprijemljivosti tesnilne mase na podlago.

### Priprava površine:

Površina rege mora biti suha, 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 oz., če imamo rego obremenjeno z vodo Primer KVZ 12 (glej tehnični list Primers). Oprijem na nekatere plastike izboljšamo z uporabo Primerja PL, vendar priporočamo predhoden preskus.
- 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 Gladilka TTK ali prstom, ki smo ga namočili v gladilno sredstvo Smoothing agent, 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 Cleaner, 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 Tekatrak Back filling tape. Minimalna širina rege je 6 mm, maksimalna 20 mm.

Tabela ponazarja koliko linearnih metrov reg lahko zatesnimo z enim črevesom 600ml glede na širino in globino rege.

|                   |    | Širina rege (mm) |      |      |     |     |     |
|-------------------|----|------------------|------|------|-----|-----|-----|
|                   |    | 6                | 8    | 10   | 12  | 15  | 20  |
| Globina rege (mm) | 6  | 16,6             | 12,4 | 10,0 | 8,4 | -   | -   |
|                   | 8  | -                | 9,4  | 7,4  | 6,2 | 5,0 | -   |
|                   | 10 | -                | -    | 6,0  | 5,0 | 4,0 | 3,0 |
|                   | 12 | -                | -    | -    | 4,2 | 3,4 | 2,4 |
|                   | 15 | -                | -    | -    | -   | 2,6 | 2,0 |
|                   | 20 | -                | -    | -    | -   | -   | 1,5 |

#### PAKIRANJE

- kartuša 300 ml
- črevo 600 ml,
- sod 200 l
- po dogovoru možna tudi druga pakiranja

#### SKLADIŠČENJE

12 mesecev v suhem, hladnem prostoru pod 25°C, v originalno zaprti embalaži, črevesa  
18 mesecev

#### 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.

SILIKON NEUTRAL\_K\_NOR

TD\_V1\_SI\_08/17