



**TRAJNOELASTIČNA, TESNILNA MASA Z ODLIČNIM OPRIJEMOM NA VEČINO GRADBENIH MATERIALOV (BETON, OPEKA, LES, JEKLO, ALUMINIJ, NEKATERE VRSTE PLASTIKE – PVC, PENOBETON, KERAMIKA, MAVČNE PLOŠČE, STEKLO, KLINKER, KOVINA, PORCELAN, STIROPOR IN EMAJL), KJER SE ZAHTEVA OGNJEODPORNOST. PREPREČUJE ŠIRJENJE OGNJA, DIMA IN PLINOV.**

### LASTNOSTI

- 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 in večina vrst plastike), kjer je nevarnost, da pride do požara:
  - rege okrog požarnih vrat,
  - preboji skozi stene za kable in cevi,
  - dilatacijske rege.
- Ne povzroča korozije.
- Odličen oprijem na večino gradbenih materialov brez prednamaza.
- Oprijem na porozne površine dodatno izboljšamo z uporabo prednamaza TKK SEAL silicone & hybrid primer.
- Dobre mehanske lastnosti.
- V vertikalnih regah ne teče.
- Prenese 20 % dilatacije.
- Odporna je proti atmosferskim vplivom, UV-svetlobi in staranju.
- Ohranja elastične lastnosti od -40 °C do +180 °C, če je občasno obremenjen, tudi do 200 °C.
- Nanašamo jo pri temperaturi od +5 °C do +40 °C.
- Odporna je na širok spekter kemikalij.
- Barva: bela, druge po naročilu.

### TESTI IN CERTIFIKATI

EN 15651-1,2,4

CE

EN 13501-2 EI 240 V-X-F-W 10 to 20 test negorljivosti

### PODROČJE UPORABE

- Tesnjenje reg, kjer se zahteva ognjeodpornost.
- Tesnjenje okoli požarnih vrat, tesnjenje pri prebojih cevi in kablov skozi steno ali tla, pri vgradnji oken in vrat ter med mavčnimi ploščami in betonskimi elementi. Po utrditvi doseže odlične mehanske lastnosti.

## TEHNIČNI PODATKI

### Sveža masa

|                         |                        |                             |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Osnova                  |                        | nevtralni oksimski silikon  |
| Videz                   |                        | pasta                       |
| Mehanizem utrjevanja    |                        | z zračno vlago              |
| Specifična teža         |                        | 1290 ± 10 kg/m <sup>3</sup> |
| Čas tvorjenja kožice    | 23 °C, 50 % rel. vlaž. | 7 min.                      |
| Čas utrjevanja          | 23 °C, 50 % rel. vlaž. | 2 mm/dan                    |
| Odpornost proti tečenju | ISO 7390               | 0 mm                        |

### Utrjena masa

|                      |           |             |
|----------------------|-----------|-------------|
| Trdota Shore A       | ISO 868   | 30–40       |
| Natezna trdnost      | ISO 8339  | 0,7–0,8 MPa |
| Modul E 100 %        | ISO 8339  | > 0,4 MPa   |
| Raztezek pri pretrgu | ISO 8339  | 120–150 %   |
| Natezna trdnost      | ISO 37    | > 1,4 MPa   |
| Raztezek pri pretrgu | ISO 37    | 250–350 %   |
| Sprememba volumna    | ISO 10563 | < 10 %      |
| Sposobnost povrnitve | ISO 7389  | > 90 %      |

## NAVODILA ZA UPORABO

Pred uporabo priporočamo test oprijemljivosti tesnilne mase na podlago.

### Priprava površine:

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

### Priprava rege in kartuše:

- Če želimo rege lepo izdelati, oblepimo njihove robove 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 in potegnemo bat nazaj.
- Tesnilno maso nanašamo čim bolj enakomerno.
- Na koncu s pripomočkom za glajenje, in sicer z gladilko TKK SEAL smoothing tool, ali prstom, ki smo ga namočili v gladilno sredstvo TKK SEAL smoothing agent, izravnamo tesnilno maso, preden naredi kožico. Zelo pomembno 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 TKK CLEAN PROTECT tool cleaner, utrjeno maso pa najprej mehansko, potem pa s čistilom za utrjen silikon – TKK CLEAN PROTECT silicone remover ali TKK CLEAN PROTECT universal cleaner.

### Pravilno dimenzioniranje dilatacijskih reg:

- Za doseg optimalnih elastičnih lastnosti tesnilne mase je pomembno pravilno razmerje širine proti globini, ki je 2 : 1, maksimalno 1 : 1. Tesnilna masa ne sme imeti oprijema na dno rege, temveč le na njenih straneh. To dosežemo z uporabo inertnih podložnih materialov TKK SEAL Back filling tape ali negorljivih materialov (steklena volna in keramična vlakna). Minimalna širina rege je 6 mm, maksimalna 20 mm.

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

Tabela ponazarja, koliko linearnih metrov reg lahko zatesnimo z eno 300 ml kartušo glede na širino in globino nanosa tesnilne mase.

#### PAKIRANJE

- Kartuša 300 ml.
- Sod 200 l.
- Po dogovoru možna tudi druga pakiranja.

#### SKLADIŠČENJE

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

#### 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.



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenia  
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com