



**TRAJNOELASTIČNA ENOKOMPONENTNA MASA Z ODLIČNIM OPRIJEMOM NA STEKLO. PO UTRDITVI DOSEŽE ODLIČNE MEHANSKE LASTNOSTI IN JE FIZIOLOŠKO NEOPOREČNA.**

### LASTNOSTI

- Odličen oprijem na steklo, keramiko, glazirane površine, aluminij in profilirano steklo [kopelit].
- V vertikalnih regah ne polzi.
- Odlične mehanske lastnosti.
- Odporna je proti atmosferskim vplivom, UV-svetlobi in staranju.
- Odporna je na širok spekter kemikalij.
- Pri utrjevanju sprošča očetno kislino.
- Dolg rok skladiščenja.
- V utrjenem stanju je fiziološko neoporečna.
- Barva: transparentna.

### TESTI IN CERTIFIKATI

EMICODE EC 1+

test emisij

### PODROČJE UPORABE

- Lepljenje stekla pri izdelavi akvarijev, tesnjenje večjih steklenih konstrukcij ter za tesnjenje stekla, keramike in aluminija.

### TEHNIČNI PODATKI

#### Sveža masa

Osnova		očetno kisli silikon
Videz		pasta
Mehanizem utrjevanja		z zračno vlago
Specifična teža		1020 ± 10 kg/m <sup>3</sup>
Čas tvorjenja kožice	23 °C/50 % rel. vlaž.	20 min.
Čas utrjevanja	23 °C/50 % rel. vlaž.	2 mm/dan
Odpornost proti tečenju	SIST EN 27390	0 mm
Temperatura nanašanja		od +5 °C do +40 °C

#### Utrjena masa

Trdota Shore A	ISO 868	20–30
Natezna trdnost	EN 28339	0,50–0,70 MPa
Modul E 100 %	EN 28339	0,40 MPa
Raztezek pri pretrgu	EN 28339	100–150 %

Natezna trdnost	ISO 37 rod 1	> 1,70 MPa
Raztezek pri pretrgu	ISO 37 rod 1	> 250 %
Sprememba volumna	SIST ISO 10563	< 10 %
Sposobnost povrnitve	SIST EN 27389	> 90 %
Temperaturna obstojnost		od -40 °C do +180 °C

## NAVODILA ZA UPORABO

Pred uporabo priporočamo test oprijemljivosti na podlago.

### Priprava površine:

V preteklosti je bila izdelava akvarijev povezana s precejšno porabo vezivnega sredstva. Stekla so vstavljali v kovinske okvirje in jih tesnili s specialnimi kiti, navadno s čebeljim voskom. Danes izdelujemo akvarije brez kovinskega okvirja do 150l. Stekla tesnimo s silikonsko tesnilno maso. Potrebna je dodatna mehanska pritrditev, dokler tesnilna masa popolnoma ne utrdi. Prepričajte se, da je masa popolnoma utrjena, preden akvarij napolnite z vodo. Če upoštevamo lastnosti stekla in silikona, lahko izdelujemo akvarije različnih oblik. Površine, ki jih tesnimo, morajo biti čiste, suhe ter brez prahu in maščob. Pritisk vode v akvariju se porazdeli tudi na zgornje robove stekla. Pozorni moramo biti, kako izvedemo tesnjenje. Slika 1



Omejitve:

Pri izdelavi akvarija, ki je večji od 150l moramo narediti dodatno mehansko ojačitev, npr. kovinski okvir.

Opozorilo:

Če dodajamo v akvarij zdravila modre barve, obstaja nevarnost, da se silikon sčasoma obarva modro.

### PAKIRANJE

- Kartuša 300 ml.
- Sod 200 l.

### SKLADIŠČENJE

24 mesecev v suhem, hladnem prostoru pod 25 °C in 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** TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija  
+386 [0] 5 38 41 300 | [info@tkk-group.com](mailto:info@tkk-group.com) | [www.tkk-group.com](http://www.tkk-group.com)