



**BRTVEĆA MASA, KOJA JE ZBOG SVOJE VISOKE ELASTIČNOSTI POGODNA JE ZA BRTVLJENJE DILATACIJSKIH FUGA, PROBOJA I SPOJEVA.**

**OSOBI NE**

- Odlično prianja na većinu građevnih materijala – beton, ciglu, drvo, gips ploče, staklo, keramiku, metale, većinu vrsta plastika, stiropor itd.
- Otporna je na plijesan.
- Može se dobro istisnuti i pri nižim temperaturama.
- U okomitim fugama ne klizi.
- Odlična mehanička svojstva, visoka elastičnost i fleksibilnost.
- Sigurna je za okoliš; bez otapala, izocijanata i silikona.
- Može se nanositi na vlažne površine.
- Kemijski neutralna i bez mirisa.
- Može se bojiti većinom boja i lakova na bazi epoksida, poliuretana i vode.
- Skupljanje prilikom stvrdnjivanja manje je od 1,5%.
- Otporna na atmosferske utjecaje, UV zračenje i starenje.
- Ne uzrokuje koroziju.
- Kemijska otpornost
  - dobra: voda, alifatska otapala, mineralna ulja, masnoće, razrijeđene neorganske kiseline i lužine;
  - loša odnosno nije otporna: aromatična otapala, koncentrirane kiseline, klorirani ugljikovodici.
- Boja: siva RAL 7030 i bijela, druge po narudžbi.

**TESTOVI I CERTIFIKATI**

EN 15651-1,3,4  
ISO 846  
EMICODE EC 1+

CE  
test fungicidnosti  
test emisija

**PODRUČJE PRIMJENE**

- Za izvedbu dilatacijskih fuga i proboja u građevinarstvu koji su opterećeni vremenskim uvjetima, između građevnih prefabrikata, u rasadnicima itd.
- Uporaba na mjestima na kojima fuge treba prebojiti odnosno gdje silikonske brtveće mase nisu poželjne.
- Za brtvljenje konstrukcija koje su izložene vibracijama.
- Za spojeve između prozorskih ramova, vrata, gips ploča i betonskih elemenata.
- Za brtvljenje svjetlarnika.
- Za brtvljenje fuga kod kojih postoji mogućnost nastanka plijesni.
- Za brtvljenje fuga u silosima, kontejnerima i vakuumskim sustavima.
- Za sanaciju curenja.

- Za brtvljenje i lijepljenje različitih materijala u automobilske industriji i brodogradnji.
- Za elastično lijepljenje i brtvljenje u elektroindustriji.

## TEHNIČKI PODATCI

### Svježa masa

Osnova		hibridni MS polimer
Izgled		pasta
Mehanizam stvrdnjivanja		pomoću vlage iz zraka
Specifična težina		1470 ± 10 kg/m <sup>3</sup>
Vrijeme stvaranja pokorice	23 °C/50 % rel. vlaž.	20-30 min
Vrijeme stvrdnjivanja	23 °C/50 % rel. vlaž.	2-3 mm/dan
Temperatura nanošenja		od +5 °C do +30 °C

### Stvrdnuta masa

Tvrdoća Shore A	ISO 868	15-20
Promjena volumena	ISO 10563	< 1,5 %
Vlačna čvrstoća	ISO 8339	0,50-0,70 MPa
Modul E 100 %	ISO 8339	0,20-0,40 MPa
Istezanje do prekida	ISO 8339	250-350 %
Vlačna čvrstoća	ISO 37	1,00-1,30 MPa
Istezanje do prekida	ISO 37	350-450 %
Temperaturna postojanost		od -40 °C do +90 °C

## UPUTA ZA UPORABU

Prije uporabe preporučamo uraditi test prijanjanja brtveće mase na podlogu.

### Priprema površine

Površina fuge mora biti suha, čvrsta, čista, bez prašine i masnoća.

Odstranimo sve labave i loše vezane dijelove.

### Priprema fuge i doze

- Za bolje prijanjanje na porozne podloge preporučamo uporabu TKK SEAL silicone & hybrid primer.
- Ukoliko želimo da fuge lijepo izgledaju, njihove rubove trebamo oblijepiti samoljepljivom trakom.
- Dozu s gornje strane pored navoja odrežemo, navijemo dozator koji s obzirom na širinu fuge koso odrežemo i stavimo u pištolj. Pri prekidu rada, odnosno pri zamjeni doza otpustimo ručicu na ručnom pištolju i povučemo okidač unatrag.
- Brtveću masu nanosimo što je ravnomjernije moguće.
- Na kraju alatom za zaglađivanje, preciznije TKK SEAL smoothing tool, ili prstom koji smo umočili u sredstvo za zaglađivanje TKK SEAL smoothing agent, poravnamo brtveću masu prije nego se stvori pokorica. Veoma je važno brtveću masu dobro pritisnuti na površinu koju brtvimo.
- Odmah uklanjamo samoljepljivu traku, prije nego što se brtveća masa počne stvrdnjivati.
- Svježu masu i alate čistimo TKK CLEAN PROTECT tool cleaner sredstvom za čišćenje, a stvrdnutu masu najprije uklonimo mehaničkim putem, a zatim sredstvom za čišćenje stvrdnutog silikona – TKK CLEAN PROTECT silicone remover ili TKK CLEAN PROTECT universal cleaner.

### Pravilno dimenzioniranje dilatacijskih fuga:

Za postizanje optimalnih elastičnih karakteristika brtveće mase važan je pravilan omjer širine i dubine, koji iznosi 2: 1, a maksimalno 1: 1. Brtveća masa ne smije prijanjati za dno fuge već samo za rubove. Ovo postizemo uporabom inertnih materijala za podlogu TKK SEAL Back filling tape. Minimalna širina fuge je 6 mm, maksimalna 30 mm.

Dubina fuge (mm)	Širina fuge (mm)						
	4	6	8	10	12	15	20
6		8,6	6,4	5,2	4,4		
8			4,9	3,8	3,2	2,6	
10				3,1	2,6	2,1	1,5
12					2,2	1,8	1,2
15						1,3	1,0
20							0,8

Tablica ilustrira koliko linearnih metara fuge možemo popuniti jednom kartušom od 300 ml s obzirom na širinu i dubinu nanosa brtveće mase.

#### PAKIRANJE

- Kartuša 300 ml.
- Crijevo 600 ml.
- Po dogovoru moguća su i druga pakiranja.

#### SKLADIŠTENJE

15 mjeseci na suhom mjestu na temperaturi između +5 °C i +25 °C, u originalnoj zatvorenoj ambalaži, 18 mjeseci za pakovanja u crijevu.

#### ZDRAVLJE, SIGURNOST, RUKOVANJE I INFORMACIJE ZA UKLANJANJE

Dodatne informacije o sigurnosti, upute za sigurno rukovanje i osobnoj zaštitnoj opremi, kao i informacije o odlaganju, nalaze se u sigurnosnom listu. Sigurnosni list može se dobiti na zahtjev. Primjerak možete dobiti i kod svojega prodajnog zastupnika TKK.

#### POZOR

Upute su dane na temelju naših ispitivanja i iskustava, međutim, zbog specifičnih uvjeta i načina rada preporučamo izvedbu testiranja za svaki slučaj uporabe.

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