



**BRTVEĆA MASA ZA BRTVLJENJE I LIJEPLJENJE RAZLIČITIH MATERIJALA (OKVIRI PROZORA, KROVNI POKRIVAČI, PODNE PLOČE, KONTEJNERI I ALUMINIJSKE KONSTRUKCIJE), ZA IZVEDBU DILATACIJSKIH FUGA U GRAĐEVINARSTVU KAO I ZA LIJEPLJENJE GRAĐEVNIH MATERIJALA I METALA.**

### OSOBINE

- Odlično prianja na većinu građevinskih materijala i metala – beton, cigla, drvo, aluminij, željezo, nehrđajući čelik, bakar i različite vrste plastike.
- Dobra mehanička svojstva
- U okomitim fugama ne klizi.
- Visoka tvrdoća.
- Može se bojiti.
- Ne uzrokuje koroziju.
- Ne ostavlja mrlje.
- Veoma dobra otpornost na različite vremenske uvjete.
- Dobra UV otpornost.
- Boja: siva i bijela, druge po narudžbi.

### TESTOVI I CERTIFIKATI

EN 15651-1,4

CE

### PODRUČJE PRIMJENE

- Za lijepljenje i brtvljenje različitih građevnih materijala.
- Za izvedbu elastičnih spojeva i dilatacijskih fuga između različitih materijala unutra i vani, na fasadi i na tlu.
- Za lijepljenje okvira prozora, laganih građevnih materijala, krovnih pokrivača i podnih ploča.
- Za brtvljenje fuga u vakuumskim sustavima, mrežama komprimiranog zraka, kontejnerima, cisternama, silosima, aluminijskim konstrukcijama i kanalizacijskim sustavima.

### TEHNIČKI PODATCI

#### Svježa masa

Osnova

poliuretan

Izgled

pasta

Mehanizam stvrdnjivanja

pomoću vlage iz zraka

Specifična težina

1160 ± 20 kg/m<sup>3</sup>

Vrijeme stvaranja pokorice

23 °C/50 % rel. vlaž.

≈ 50 min.

Vrijeme stvrdnjivanja

23 °C/50 % rel. vlaž.

2 mm/dan

Temperatura nanošenja

od +5 °C do +35 °C

#### Stvrdnuta masa

Tvrdoća Shore A

ISO 868

40 ± 5

Promjena volumena	ISO 10563	< 10 %
Vlačna čvrstoća	ISO 8339	0,40-0,60 MPa
Modul E 100 %	ISO 8339	> 0,40 MPa
Istezanje do prekida	ISO 8339	300-400 %
Vlačna čvrstoća	ISO 37	1,05-1,25 MPa
Istezanje do prekida	ISO 37	300-350 %
Temperaturna postojanost		od -40 °C do +90 °C

### UPUTA ZA UPORABU:

Prije uporabe preporučamo uraditi test prijanjanja ljepila 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

- Ukoliko želimo da fuge lijepo izgledaju, trebamo oblijepiti njihove rubove samoljepljivom trakom.
- Dozu s gornje strane pored navoja probijemo, 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 zidarskom žlicom, 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.
- Svježu masu i alate čistimo TKK CLEAN PROTECT tool cleaner sredstvom za čišćenje.

#### Pravilno dimenzioniranje dilatacijskih fuga

Za postizanje optimalnih elastičnih karakteristika brtveće mase važan je pravilan odnos 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 20 mm.

Dubina fuge (mm)	Širina fuge (mm)						
	4	6	8	10	12	15	20
6		8,3	6,2	4,9	4,2		
8			4,6	3,7	3,1	2,5	
10				3,0	2,5	1,9	1,5
12					2,0	1,6	1,3
15						1,3	1,0
20							0,3

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

#### PAKIRANJE

- ALU kartuša 300 ml
- Crijevo 600 ml

#### SKLADIŠTENJE

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

#### 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 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)