



TRAJNOELASTIČNA BRTVEĆA MASA S ODLIČNIM PRIJANJANJEM NA VEĆINU GRAĐEVNIH MATERIJALA (BETON, CIGLA, DRVO, ČELIK, ALUMINIJ, POJEDINE VRSTE PLASTIKE – PVC, PJENOBETON, KERAMIKA, GIPS PLOČE, STAKLO, KLINKER, METAL, PORCULAN, STIROPOR I EMAJL), OD KOJIH SE ZAHTJEVA OTPORNOST NA VATRU. SPRJEČAVA ŠIRENJE VATRE, DIMA I PLINOVA. SPRJEČAVA ŠIRENJE VATRE, DIMA I PLINOVA.

OSOBINE

- Zbog odličnih sposobnosti prilagodbe, ovo je idealan proizvod za fuge gdje unatoč utjecaju vatre ne smije doći do gubitka prijanjanja.
- Brtvljenje i lijepljenje spojeva između različitih materijala [staklo, drvo, beton, cigla, kamen, keramika, čelik, aluminij i većina vrsta plastike], na mjestima na kojima može izbiti požar:
 - fuge oko požarnih vrata,
 - proboji kroz zidove za kabele i cijevi,
 - dilatacijske fuge.
- Ne uzrokuje koroziju
- Odlično prijanja na većinu građevinskih materijala bez prednamaza.
- Za prijanjanje na porozne materijale moramo uporabiti TKK SEAL silicone & hybrid primer.
- Dobra mehanička svojstva
- U okomitim fugama ne curi.
- Podnosi 20 % dilatacije.
- Otporna je na atmosferske utjecaje, UV zračenje i starenje.
- Čuva elastična svojstva na temperaturama od $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+180\text{ }^{\circ}\text{C}$, kao i pri povremenom opterećenju i do $200\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Nanosi se na temperaturama od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Otporna je na širok spektar kemikalija.
- Boja: bijela, druge po narudžbi.

TESTOVI I CERTIFIKATI

EN 15651-1,2,4

CE

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

PODRUČJE PRIMJENE

- Za brtvljenje fuga koje zahtijevaju otpornost na vatru.
- Za brtvljenje oko požarnih vrata, za brtvljenje proboja cijevi i kabela kroz zid ili tlo, pri ugradnji prozora i vrata, između gips ploča i betonskih elemenata. Nakon stvrdnjivanja postiže odlična mehanička svojstva.

TEHNIČKI PODATCI

Svježa masa

Osnova		neutralni oksimski silikon
Izgled		pasta
Mehanizam stvrdnjivanja		pomoću vlage iz zraka
Specifična težina		1290 ± 10 kg/m ³
Vrijeme stvaranja pokorice	23 °C/50 % rel. vlaž.	7 min.
Vrijeme stvrdnjivanja	23 °C, 50 % rel. vlaž.	2 mm/dan
Otpornost na tečenje	ISO 7390	0 mm

Stvrdnuta masa

Tvrdoća Shore A	ISO 868	30-40
Vlačna čvrstoća	ISO 8339	0,7-0,8 MPa
Modul E 100 %	ISO 8339	> 0,4 MPa
Istezanje do prekida	ISO 8339	120-150 %
Vlačna čvrstoća	ISO 37	> 1,4 MPa
Istezanje do prekida	ISO 37	250-350 %
Promjena volumena	ISO 10563	< 10 %
Sposobnost povrata	ISO 7389	> 90 %

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:

- Ukoliko želimo da fuge lijepo izgledaju, trebamo oblijepiti njihove rubove samoljepljivom trakom.
- Dozu s gornje strane pored navoja odsiječemo, navijemo dozator koji s obzirom na širinu fuge koso isiječemo 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.
- 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 uklonimo najprije 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 odnos širine i dubine, a on iznosi 2: 1, maksimalno 1: 1. Brtveća masa ne smije prijanjati za dno fuge već samo za rubove. Ovo postizemo uporabom materijala za podlogu TKK SEAL Back filling tape ili nezapaljivih materijala [staklena vuna i keramička vlakna]. Minimalna širina fuge 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.
- Bačva 200 l.
- Po dogovoru možna su i druga pakiranja.

SKLADIŠTENJE

18 mjeseci u suhom, hladnom mjestu ispod 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, Slovenia
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com