

Tioelast KOS



TIOELAST KOS je trajnoelastična, dvokomponentna zaptivna masa, izrađena na osnovi polisulfida. Upotrebljava se za dilatacione fuge koje su hemijski više opterećene.

KARAKTERISTIKE

- Otporan na naftu, naftne derivate i druge hemikalije
- Nije otporan na koncentrisane kiseline i baze
- U vertikalnim fugama ne klizi
- Odlično prijanja na beton, drvo, salonit
- Za poboljšanje prionljivosti moramo upotrebiti Prednamaz KVZ 12
- Dobre mehaničke karakteristike
- Prenosi 25% dilatacije
- Otporan na različite vremenske uslove, kišu, sneg, ekstremne temperature
- Nanosimo ga pri temperaturi od +5°C do +30°C. Pošto se vreme učvršćivanja pri niskim temperaturama jako produžuje, ipak preporučujemo nanošenje pri temperaturi $T = > 15^{\circ}\text{C}$
- UV postojan
- Ne prouzrokuje koroziju
- Boja: siva, po narudžbini smeđa i crna

PODRUČJE UPOTREBE

- Dilatacione fuge u građevinarstvu, koje su hemijski opterećene
- Zaptivanje fuga u industrijskim halama, gde može doći do razlivanja hemikalija
- Zaptivanje fuga u bazenima za otpadnu vodu
- Zaptivanje fuga na benzinskim pumpama i aerodromskim pistama

TEHNIČKI PODACI

Sveža masa

Osnova		polisulfidni polimer
Mehanizam učvršćavanja		hemijski
Izgled	A komponenta	bela pasta
	B komponenta	crna pasta
Specifična težina	A komponenta	1600 kg/m ³
	B komponenta	2000 kg/m ³
Vreme vezivanja	23°C/50% rel. vlaž.	min. 2 časa
Vreme učvršćavanja	23°C/50% rel. vlaž.	ca. 1 dan
Otpornost prema tečenju	EN 27390	max. 2 mm

Učvrsla masa

Tvrdoća Shore A	ISO 868	15 - 30
Zatezna čvrstoća	EN 28339	0,60 MPa
Modul E 100%	EN 28339	0,45 MPa
Rastezanje pri prekidu	EN 28339	ca. 350%
Promena zapremine	ISO 10563	< 10%
Sposobnost povraćaja	EN 27389	98%
Temperaturna postojanost		-40°C do +80°C

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Priprema površine:

Površina fuge mora biti čvrsta, čista, bez prašine i masnoća. Odstraniti sve objijene i slabo vezane delove.

Priprema fuge i kartuša:

- Za bolju prionljivost na porozne podloge moramo upotrebiti Prednamaz KVZ 12 (vidi tehnički list Prednamazi).
- Ako želimo da fuge lepo izgledaju, oblepimo ivice fuge samolepivom trakom.
- U kartušu se očvršćivač nalazi nad osnovnom masom. Pre početka zapunjavanja obe komponente oprezno i dobro promešamo. Mešamo približno 1,5 minuta. Mešamo tako dugo da masa bude jednakomerno sivo obojena. Masu nanosimo uz pomoć ručnog ili pneumatskog pištolja.
- Pri prekidu rada odnosno zameni kartuša popustimo ručicu na zadnjoj strani pištolja i povučemo šipku sa klipom nazad.
- Zaptivnu masu nanosimo što je moguće ravnomernije.
- Na kraju sa alatom ili prstom zamočenim u sapunicu, izravnamo zaptivnu masu i to u trenutku vezivanja. Vrlo je važno da zaptivnu masu dobro pritisnemo na površinu koju zaptivamo.
- Nakon toga odstranimo samolepivu traku pre nego zaptivna masa počne da učvršćava.
- Svežu masu i alat očistimo sa sredstvom za čišćenje Tekafin, očvrslu masu čistimo samo mehanički.

Pravilno dimenzionisanje fuge

Za postizanje optimalnih karakteristika zaptivne mase važan je pravilan odnos širine prema dubini, koji se kreće od 2 : 1 do maksimalno 1 : 1. Zaptivna masa ne sme da se zalepi za dno fuge, već samo na strane fuge. To postizemo upotrebom inertnih podložnih materijala na koje zaptivna masa nema prijanjanje (penasti polietilen, poliuretan, PVC folija). Minimalna širina fuge je 10 mm, maksimalno 40 mm. Minimalna dubina fuge je 10 mm.

Dubina fuge (mm)	Širina fuge (mm)					
	10	15	20	25	30	40
10	4,5	3	2,2	1,8		
15		2	1,5	1,2	1	
20			1,1	0,9	0,75	0,56
25				0,7	0,6	0,45
30					0,5	0,37

Prikazana tabela pokazuje koliko dužnih metara fuge možemo zapuniti sa jednom 450 ml kartušem, obzirom na dubinu i širinu fuge.

PAKOVANJE

- kartuše 450 ml; 0,6 kg (karton sa 25 kartuša)
 - doze 2,5 l, 4 kg
- Drugi načini pakovanja, npr. za industriju, su mogući po narudžbini

SKLADIŠTENJE

Najmanje 6 meseci u suvom, hladnom prostoru ispod 25°C u originalno zatvorenoj ambalaži

SIGURNOSNE MERE

Čuvati van domašaja dece. Kontakt sa kožom može izazvati preosetljivost. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i zaštitne rukavice. Ako masa dođe u kontakt sa očima, iste isperemo sa puno vode i potražimo pomoć očnog lekara. Ako radimo u zatvorenim prostorima, trebamo obezbediti njihovo dobro provetranje.

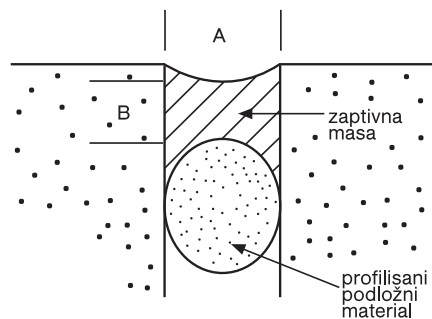
UPOZORENJE

Uputstva su data na osnovu naših ispitivanja i iskustava, zato zbog specifičnih uslova i načina rada, preporučujemo prethodne probe za svaki slučaj upotrebe.

Pravilno dimenzionisana fuga

A : B = 2 : 1

Dimenzija A,B min 10 mm.



Pravilno izvedena ugaona fuga

Dimenzija A,B min 10 mm

