

Tioelast KVZ



TIOELAS KVZ je trajnoelastična dvokomponentna zaptivna masa, izrađena na osnovi polisulfida. Upotrebljava se za zaptivanje fuga između različitih građevinskih materijala kod kojih dolazi do velikih dilatacija.

KARAKTERISTIKE

- U vertikalnim fugama ne klizi
- Odlično prijanja na beton, drvo, salonit
- Za prijanjanje na porozne materijale moramo upotrebiti Prednamaz KVZ 16
- Dobre mehaničke karakteristike
- Prenosi 25% dilatacije
- Odporan 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 PRIMENE

- Dilatacione fuge u građevinarstvu
- Zaptivanje dodira različitih materijala (drvo, beton, opeka, kamen, keramika)

TEHNIČKI PODACI

Sveža masa

Osnova		polisulfidni polimer hemijski
Mehanizam učvršćavanja		bela pasta
Izgled	A komponenta	crna pasta
	B komponenta	1600 kg/m ³
Specifična težina	A komponenta	2000 kg/m ³
	B komponenta	min 2 časa
Vreme vezivanja	23°C/50% rel. vlaž.	ca. 1 dan
Vreme učvršćavanja	23°C/50% rel. vlaž.	max. 2 mm.
Otpornost prema tečenju	EN 27339	

Učvršćena masa

Tvrdoća Shore A	ISO 868	15 - 30
Zatezna čvrstoća	EN 28339	0,40 - 0,50 MPa
Modul E 100%	EN 28339	0,30 MPa
Rastezanje pri prekidu	EN 28339	ca. 400%
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 priornljivost na porozne podloge moramo upotrebiti Prednamaz KVZ 16 (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 prije 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 6 mm, maksimalno 40 mm. Minimalna dubina fuge je 6 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.

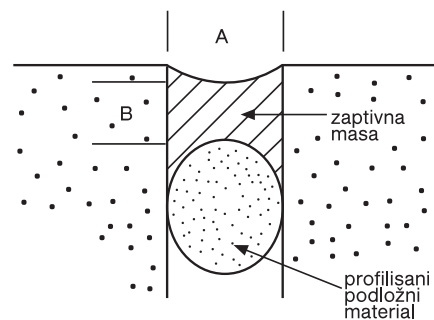
SIGURNOSNE MERE

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 provetravanje.

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 6 mm.



Pravilno izvedena ugaona fuga
Dimenzija A,B min 6 mm

