



ZAPTIVNA MASA. ZBOG SVOJE VISOKE ELASTIČNOSTI POGODNA JE ZA ZAPTIVANJE DILATAČIONIH FUGA, PROBOJA I SPOJEVA.

OSOBI NE

- Odlično prijanja na većinu građevinskih materijala – beton, ciglu, drvo, gipsane ploče, staklo, keramiku, metale, većinu vrsta plastika, stiropor itd.
- Otpornost na buđ.
- Može dobro da se istisne i pri nižim temperaturama.
- U vertikalnim fugama ne klizi.
- Odlična mehanička svojstva, visoka elastičnost i fleksibilnost.
- Bezbedna je za okolinu; bez rastvarača, izocijanata i silikona.
- Može da se nanosi na vlažne površine.
- Hemijski neutralna i bez mirisa.
- Može da se farba većinom farbi i lakova na bazi epoksida, poliuretana i vode.
- Skupljanje prilikom stvrdnjavanja manje je od 1,5%.
- Otporna je na atmosferske uticaje, UV zračenje i starenje.
- Ne uzrokuje koroziju.
- Hemijska otpornost
 - dobra: voda, alifatski rastvarači, mineralna ulja, masnoće, razređene neorganske kiseline i baze;
 - loša odnosno nema otpornost na: aromatični rastvarači, koncentrovane kiseline, hlorovani ugljovodonici.
- Boja: siva RAL 7030 i bela, druge po porudžbini.

TESTOVI I SERTIFIKATI

EN 15651-1,3,4

CE

ISO 846

test fungicidnosti

EMICODE EC1+

test emisija

Class A+

test emisija

OBLAST PRIMENE

- Za izvođenje dilatacionih fuga i proboja u građevinarstvu koji su opterećeni vremenskim uslovima, između građevinskih prefabrikata, u rasadnicima itd.
- Upotreba na mestima na kojima fuge treba prefarbati odnosno gde silikonske zaptivne mase nisu poželjne.
- Za zaptivanje konstrukcija koje su izložene vibracijama.
- Za spojeve između prozorskih ramova, vrata, gipsanih ploča i betonskih elemenata.
- Za zaptivanje svetlarnika.

- Za zaptivanje fuga kod kojih postoji mogućnost nastanka buđi.
- Za zaptivanje fuga u silosima, kontejnerima i vakumskim sistemima.
- Za sanaciju curenja.
- Za zaptivanje i lepljenje različitih materijala u automobilskoj industriji i brodogradnji.
- Za elastično lepljenje i zaptivanje u elektroindustriji.

TEHNIČKI PODACI

Sveža masa

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

Očvrsla masa

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

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Pre upotrebe preporučujemo da se uradi test prijanjanja zaptivne mase na podlogu.

Priprema površine:

Površina fuge mora da bude suva, čvrsta, čista, bez prašine i masnoća. Uklanjammo sve labave i loše vezane delove.

Priprema fuge i doze:

- Za bolje prijanjanje na porozne podloge preporučujemo upotrebu prednamaza TKK SEAL silicone & hybrid primer.
- Ukoliko želimo da fuge lepo izgledaju, treba da oblepimo njihove ivice samolepljivom trakom.
- Dozu sa gornje strane pored navoja odsečemo, navijemo dozator koji s obzirom na širinu fuge koso isečemo i stavimo u pištolj. Pri prekidu rada, odnosno pri zameni doza otpustimo ručicu na ručnom pištolju i povučemo okidač unazad.
- Zaptivnu masu nanosimo što je ravnomernije moguće.
- Na kraju alatom za zaglađivanje, preciznije TKK SEAL smoothing tool mistrijom, ili prstom koji smo umočili u sredstvo za zaglađivanje TKK SEAL smoothing agent, poravnamo zaptivnu masu pre nego što se stvori pokorica. Veoma je važno da zaptivnu masu dobro pritisnemo na površinu koju zaptivamo.
- Odmah uklanjamo samolepljivu traku, pre nego što zaptivna masa počne da se stvrdnjava.
- Svežu masu i alate čistimo TKK CLEAN PROTECT tool cleaner sredstvom za čišćenje, a očvrslu masu najpre očistimo mehaničkim putem, a zatim sredstvom za čišćenje stvrdnutog silikona – TKK CLEAN PROTECT tool cleaner ili TKK CLEAN PROTECT universal cleaner.

Pravilno dimenzioniranje dilatacionih fuga

Za postizanje optimalnih elastičnih karakteristika zaptivne mase važan je pravilan odnos širine i dubine, koji iznosi 2 : 1, a maksimalno 1 : 1. Zaptivna masa ne sme da prijanja za dno fuge već samo za ivice. Ovo postizemo upotrebom 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
4							
6		8,58	6,41	5,17	4,35		
8			4,86	3,83	3,21	2,59	
10				3,1	2,59	2,07	1,55
12					2,17	1,76	1,24
15						1,34	1,03
20							0,78

Tabela ilustruje koliko linearnih metara fuge možemo da popunimo jednim kartušem od 300 ml s obzirom na širinu i dubinu nanosa zaptivne mase.

PAKOVANJE

- Kartuša 300 ml.
- Crevo 600 ml.
- Po dogovoru moguća su i druga pakovanja.

SKLADIŠTENJE

15 meseci na suvom mestu na temperaturi između +5 °C i +25 °C, u originalnoj zatvorenoj ambalaži, crevo 18 meseci.

ZDRAVLJE, BEZBEDNOST, RUKOVANJE I INFORMACIJE ZA UKLANJANJE

Dodatne informacije o bezbednosti, uputstvima za bezbedno rukovanje i ličnoj zaštitnoj opremi, kao i informacije o odlaganju, nalaze se u bezbednosnom listu. Bezbednosti list se može dobiti na zahtev. Primerak možete da dobijete i kod svog prodajnog zastupnika TKK.

UPOZORENJE

Uputstva su data na osnovu naših istraživanja i iskustava, međutim, zbog specifičnih uslova i načina rada preporučujemo da izvedete testiranja za svaki slučaj upotrebe.



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