



TRAJNOELASTIČNA BRTVEĆA MASA S ODLIČNIM PRIJANJEM NA SVE GRAĐEVNE MATERIJALE (BETON, CIGLA, DRVO, ČELIK, ALUMINIJ, RAZLIČITE VRSTE PLASTIKE, PJENOBETON, KERAMIKA, GIPS PLOČE, STAKLO, KLINKER, METAL, PORCULAN, STIROPOR, EMAJL ITD.). POGODNA JE I ZA UPORABU U PROSTORIJAMA U KOJIMA POSTOJI MOGUĆNOST NASTANKA PLIJESNI.

OSOBINE

- U okomitim fugama ne klizi.
- Zbog posebnog dodatka sprječava nastanak plijesni na silikonu.
- Odlučno prijanja na većinu građevinskih materijala bez prednamaza.
- Za prijanjanje na porozne materijale moramo uporabiti TKK SEAL silicone & hybrid primer.
- Odlučna mehanička svojstva.
- Podnosi 25 % dilatacije.
- Otporna je na atmosferske utjecaje, UV zračenje i starenje.
- Otporna je na širok spektar kemikalija.
- Ne uzrokuje koroziju.
- Široka paleta boja [pogledaj kartu boja].

TESTOVI I CERTIFIKATI

EN 15651-1,2,3,4
ISO 846
EMICODE EC1+
Class A+

CE
test fungicidnosti
test emisija
test emisija

PODRUČJE PRIMJENE

- Za brtvljenje fuga u prostorijama u kojima može doći do nastanka plijesni (kupaonice i podrumi).
- Zbog odličnog prijanjanja, masa je pogodna za brtvljenje i lijepljenje različitih građevinskih materijala (beton, cigla, drvo, čelik, aluminij, različite vrste plastike, pjenobeton, keramika, gips ploče, staklo, klinker, metal, porculan, stiropor i emajl).
- Masa se isto tako može upotrijebiti i za zastakljivanje, ugradnju stakla u drvene, aluminijske i PVC okvire, za ugradnju krovnih prozora, brtvljenje dilatacijskih fuga na fasadama i tlu, za završne fuge između prozorskih okvira, polica i zida, kao i kućišta za rolete, za lijepljenje prozorskih klupica i letvica, kao i za brtvljenje fuga u spremnicima i kontejnerima.
- Proizvod je pogodan i za elastično brtvljenje i lijepljenje u elektroindustriji, kod strojeva, vozila i u brodogradnji.

TEHNIČKI PODATCI

Svježa masa

Osnova
Izgled

neutralni oksimski silikon
pasta

| | | |
|----------------------------|-----------------------|--|
| Mehanizam stvrdnjivanja | | pomoću vlage iz zraka |
| Specifična težina | | 1010 ± 20 kg/m ³ [transp. masa], 1310 ± 20 kg/m ³ [obojena] |
| 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 |
| Temperatura nanošenja | | od +5 °C do +40 °C |

Stvrdnuta masa

| | | |
|--------------------------|-----------|----------------------|
| Tvrdoća Shore A | ISO 868 | 15-25 |
| Vlačna čvrstoća | ISO 8339 | 0,5-0,8 MPa |
| Modul E 100 % | ISO 8339 | < 0,4 MPa |
| Istezanje do prekida | ISO 8339 | 200-300 % |
| Vlačna čvrstoća | ISO 37 | > 1,20 MPa |
| Istezanje do prekida | ISO 37 | 300-400 % |
| Promjena volumena | ISO 10563 | < 10 % |
| Sposobnost povrata | ISO 7389 | 98 % |
| Temperaturna postojanost | | od -40 °C do +180 °C |

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:

- Za bolje prijanjanje na porozne podloge moramo koristiti prednamaz TTK SEAL silicone & hybrid primer.
- 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 TTK SEAL smoothing tool zidarskom žlicom, ili prstom koji smo umočili u sredstvo za zaglađivanje TTK 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.
- Dodatak protiv plijesni spere se vodom. Fungicidni učinak produžavamo tako što fuge svaki put osušimo i provjetravamo prostoriju.
- Svježu masu i alate čistimo TTK Clean protect tool cleaner sredstvom za čišćenje, a stvrdnutu masu uklonimo najprije mehaničkim putem, a zatim sredstvom za čišćenje stvrdnutog silikona – TTK Clean protect silicone remover ili TTK Clean protect universal cleaner.

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 TTK 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 |
| 4 | | | | | | | |
| 6 | | 8,3 | 6,2 | 5,0 | 4,2 | | |
| 8 | | | 4,7 | 3,7 | 3,1 | 2,5 | |
| 10 | | | | 3,0 | 2,5 | 2,0 | 1,5 |
| 12 | | | | | 2,1 | 1,7 | 1,3 |
| 15 | | | | | | 1,3 | 1,0 |
| 20 | | | | | | | 0,8 |

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

PAKIRANJE

- Kartuša 300 ml.
- Tuba 60 ml .
- Crijevo 600 ml, 400 ml, 300 ml.
- Bačva 200 l.
- Po dogovoru moguća su i druga pakiranja.

SKLADIŠTENJE

18 mjeseci za kartuše, 24 mjeseca za crijeva, na 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