

FASSALASTIC TIXO PU 40

TEHNIČKI LIST

Jednokomponentno tiksotropno
poliuretansko brtvilo malog modula
elastičnosti



Unutarnji / vanjski



Unutarnji/vanjski
podovi



Izvlačenje

Sastav

FASSALASTIC TIXO PU 40 je jednokomponentno poliuretansko brtvilo koje se stvrdnjava u dodiru s vlagom.

Isporuka

- Kobasičaste vrećice zapremine 600 ml (20 komada u svakoj kutiji)

Uporaba

FASSALASTIC TIXO PU 40 upotrebljava se za brtvljenje vodoravnih i okomitih dilatacijskih spojeva i prijelaza na unutarnjim i vanjskim površinama koje podliježu micanju do 25 % u sljedećim slučajevima:

- za pročelja zgrada za građevinsku i industrijsku upotrebu;
- za industrijske podne obloge;
- za građevinske podne obloge i terase;
- za predgotovljene elemente;
- za betonske zidove;
- za kanale za otjecanje vode i općenito hidrauličke konstrukcije u kontaktu s vodom;
- za elemente za otvaranje (prozore, vrata...).

Priprema podloge

Površina spojeva mora biti kompaktna, čista, suha i na njoj ne smije biti ulja, masnoća, prašine, otpadaka i korozije. Mlazom stlačene vode, ostakljenim papirom ili krutim kistom uklonite sve nečistoće ili ostatke.

Sa staklenih, metalnih i drugih neporoznih površina trebate ukloniti sve zaštitne obloge i očistiti površine otapalom. Predgotovljene ploče na kojima ima ispuštenih tvari osim polietilenskih slojeva trebate ispjeskariti ili mehanički ostrugati i očistiti od prašine.

Da bi se brtvilo slobodno kretalo po spoju, ne smije se lijepiti za dno spoja. U tu je svrhu na odgovarajuću dubinu potrebno staviti FASSAFOAM, uže od ekspaniranog polietilena zatvorenih ćelija koje se može skupljati (dno spoja).

Svrha je tog užeta, osim prethodno navedenog, i dimenzioniranje dubine brtvila. U svrhu pravilnog brtvljenja potrebno je pridržavati se sljedećih smjernica glede konfiguracije spoja:

Širina spoja L	Dubina brtvila H
do 12 mm	$H = L$
više od 12 mm	$H = L/2$

Da biste spriječili mrlje na rubovima, savjetujemo vam da duž rubova spoja zalijepite ljepljive trake koje trebate ukloniti odmah nakon što se brtvilo izravna.

FASSALASTIC TIXO PU 40 ima odličnu sposobnost lijepljenja na većini uobičajenih građevinskih materijala. Nije potrebno stavljati prednamaz na neporozne podloge koje ste primjereno pripremili i sanirali.

U svakom slučaju, zbog različitih obilježja cigli, prirodnog kamena, plastike, laka, obloga i mogućih tretmana na površini nije isključena mogućnost ponekih teškoća pri prianjanju. Stoga se preporučuje izvođenje preliminarnih ispitivanja. Na porozne površine preporučujemo nanošenje jednog sloja prednamaza FASSA PRIMER 100, proizvoda na poliuretanskoj bazi koji potiče prianjanje.

U slučaju upotrebe prednamaza nanosite ga na oba kraja spoja pazeći na potrebno vrijeme sušenja da biste spriječili da se otapalo zadrži i, u slučaju povišenja temperature, prouzroči stvaranje mjehura u samom brtvilu dok se još u potpunosti ne stvrdne.

Primjena

Stavite pakiranje u pištolj za izvlačenje, odvojite vrh kobasičaste vrećice, umetnite namjenski lijevak i izvucite proizvod iz spoja.

Najbolje ćete rezultate postići ako izvučete brtvilo na spoju na polovini točke širenja i skupljanja. Nanesite proizvod pazeći da je u potpunosti u doticaju s objema stijenkama spoja i dnom spoja. Da biste spriječili zadržavanje zraka, izvucite proizvod u spoju neprekidnim protokom i izbjegavajte stavljanje proizvoda na spoj.

Dovršite nanošenje proizvoda ravnim završnim slojem upotrebom odgovarajućeg sredstva da biste omogućili potpuni doticaj stijenci spoja sa stražnjim dijelom materijala za brtvljenje. Na taj način potičete i uklanjanje mjehura zraka koji su možda nastali tijekom nanošenja brtvila. U slučaju upotrebe ljepljive trake radi postizanja precizne ili čiste linije na spoju, uklonite pokrivnu traku dok je proizvod još svjež.

Proizvod FASSALASTIC TIXO PU 40 možete lakirati. U svakom slučaju neke obloge mogu se oštetiti u slučaju pomicanja spoja. Preporučujemo izvođenje preliminarnih ispitivanja.

Čišćenje pribora

Očistite upotrijebljene alate acetonom ili otapalom. Nakon stvrdnjavanja proizvod se može ukloniti samo mehaničkim putem.

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Prije uporabe uvijek pročitati sigurnosnu karticu.
- Nositi zaštitne rukavice i odjeću. U slučaju dodira s kožom obilno oprati vodom i sapunom.
- Tijekom uporabe dobro prozračivati prostore.
- Spremnik/proizvod moraju se odložiti u skladu s nacionalnim propisima.
- Preporučena temperatura kod nanošenja: 15° – 25 °C. Najbolju podatnost postići ćete ako materijal uskladištite na temperaturi od približno 25 °C prije upotrebe, a to vrijedi i za niske temperature.
- Izbjegavajte izlaganje visokim razinama klora (na primjer u bazenima).
- Tijekom stvrdnjavanja proizvoda spriječite doticaj s alkoholima i ostalim otapalima za čišćenje.
- U slučaju nanošenja na hidrauličke konstrukcije savjetujemo da se obratite službi za tehničku podršku. U svakom slučaju izbjegavajte produljeno izlaganje razrijeđenim kiselinama.
- Ne upotrebljavajte u prisutnosti stvrdnutog silikonskog brtvila.
- Ne nanosite kad podsloj može prenositi vlagu ili paru jer se tako može prouzročiti stvaranje mjehura u proizvodu.
- Završne radne karakteristike proizvoda FASSALASTIC TIXO PU 40 ovise o dobroj izvedbi spoja, primjerenoj pripremi podloge i pravilnom nanošenju.

Rok trajanja

FASSALASTIC TIXO PU 40 može se skladištiti 12 mjeseci u originalnom zatvorenom pakiranju ako ga čuvate na temperaturama između 10 i 25 °C na suhom mjestu. Temperatura skladištenja ne smije dulje razdoblje biti viša od 25 °C. Čuvajte proizvod daleko od vlažnih prostora, izbjegavajte izravno izlaganje Sunčevim zrakama i ostale izvore topline.

Kvaliteta

FASSALASTIC TIXO PU 40 pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima.

Tehničke Karakteristike

FASSALASTIC TIXO PU 40 može se izvući pištoljem, trajno je elastičan i posebno formuliran za građevinarstvo. Proizvod se stvrdnjava u doticaju s vlagom prisutnom u atmosferi pa nastaje brtvilo malog modula visokokvalitetnih svojstava.

Prednosti:

- odlično prianjanje na mnoge od tipičnih građevinskih materijala (opeku, cement, metal, drvo...)
- dobra otpornost na starenje i atmosferske čimbenike
- dobra otpornost na uranjanje u sredstva za čišćenje, morsku vodu i osnovne razrijeđene otopine
- proizvod je moguće lakirati različitim lakovima na bazi vode i otapala (preporučuju se preliminarna ispitivanja)
- trajno elastičan u širokom temperaturnom području
- ne grana se u trenutku odvajanja
- ne kapa, ne lijepi se i ne skuplja prljavštinu
- jednostavno izvlačenje, nanošenje i izravnavanje

Proizvod FASSALASTIC TIXO PU 40 svrstan je u kategoriju F-25 LM u skladu s normom ISO 11600.

Proizvod FASSALASTIC TIXO PU 40 u skladu je s normama:

- EN 15651-1 s razvrstavanjem u kategoriju F-EXT-INT-CC (Brtvila za elemente pročelja za unutarnje i vanjske površine u hladnoj klimi);
- EN 15651-4 s razvrstavanjem u kategoriju F-EXT-INT-CC (Brtvila za pješačke staze za unutarnje i vanjske površine u hladnoj klimi).

Tehnički podaci

Izgled	Tiksotropna pasta
Boja	Siva
Kemijski sastav	Poliuretan
Polimerizacija	Putem reakcije s atmosferskom vlagom
Stvrdnjavanje (jedan dan pri 23 °C i 50 % rel. vlaž.)	2 mm
Tvrdoća prema Shoreu A (jedan dan pri 23 °C i 50 % rel. vlaž. – DIN 53505)	25
Volumenska masa	Siva: 1,33 ± 0,02 g/cm ³
Vrijeme sušenja bez prašine (23 °C i 50 % rel. vlaž.)	120 – 140 minuta
Modul elastičnosti 100 %	≤ 0,4 N/mm ²
Čvrstoća (ISO 37 DIN 53504)	≥ 1,5 N/mm ²
Produženje (ISO 37 DIN 53504)	≥ 700 %
Produljenje rada (neprekidan rad)	25 % ukupnog kapaciteta micanja
Temperatura kod nanošenja	od +5 do +40 °C
Toplinska otpornost	Od –40° do +90 °C, do +120 °C tijekom kratkih razdoblja

Potrošnja

Dimenzije spoja (mm)	Linearni metri spoja po pojedinoj kobasičastoj vrećici (m)
5x5	24
10x10	6
15x8	5
20x10	3
25 x 12,5	1,9
30x15	1,3

Navedeni podaci odnose se na laboratorijske vrijednosti. Kod praktične primjene na gradilištu ovi podaci mogu biti osjetno drugačiji, ovisno o uvjetima primjene. Korisnik mora provjeriti je li proizvod prikladan za predviđenu primjenu, pri čemu preuzima odgovornost za sve posljedice primjene. Društvo Fassa zadržava pravo na tehničke izmjene bez prethodne obavijesti.

Tehničke specifikacije u vezi s uporabom proizvoda poduzeća Fassa Bortolo u konstrukcijskom ili protupožarnom okruženju smatraju se službenima jedino ako ih isporuče odjeli „Tehnička pomoć“ i „Istraživanje i razvoj i sustav kvalitete“ poduzeća Fassa Bortolo. U slučaju potrebe obratite se službi za tehničku podršku odgovarajuće zemlje (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Napominjemo da je za navedene proizvode potrebno vrednovanje ovlaštenog stručnjaka u skladu s važećim propisima.