



Tehnički list

FT101

Svestrana masa za brtvljenje
Brtni – lijepi – ispunjava

- Za sve materijale
- Za sve vremenske uvjete
- Odlično prianja čak i na mokre površine
- Otporan na ultraljubičaste zrake i sunčevu svjetlost
- Može se bojati
- Ne gubi volumen prilikom stvrdnjavanja

Opis:

Jednokomponentna elastična brtvena masa za popunu spojnica koja se stvrdnjava u vlažnim uvjetima, te ljepilo za unutarnju i vanjsku uporabu, zasnovano na Flextec tehnologiji.

Svojstva:

- visoka elastičnost - u skladu s ISO11600-F-25HM (mogućnost rastezanja 25%)
- odlično prianjanje bez grundiranja na različite građevinske materijale
- jako početno vezanje
- može se koristiti na vlažnim površinama bez stvaranja mjehurića ili gubitka adhezije
- vrlo dobra otpornost na ultraljubičaste zrake, atmosferilije i starenje - ne puca po površini niti žuti
- lako se nanosi čak i na niskim temperaturama
- nije korozivan
- pogodan za prirodni kamen
- dobra kompatibilnost s bojama - nakon stvrdnjavanja se može prebojati
- otporan na udarce i vibracije
- ne sadrži silikon
- ne sadrži otapala
- ne sadrži opasne izocijanate

Područja primjene:

FT101 preporučuje se za elastično brtvljenje i lijepljenje:

- unutarnje i vanjsko
- spojnica (okomitih i vodoravnih), npr. spojnica između prozora ili vrata i zida od opeke, za stepenice, balkone, terase, prirodni kamen (npr. mramor, granit)
- „radnih“ spojeva (vodoravnih i okomitih), npr. fasada
- ugradnju (lijepljenje i brtvljenje) prozorskih okana, okapnica, pokrovnih letvi, gazišta stepenica, pločica, fittinga i dr.
- lijepljenje sokla, završnih letava, pokrovnih letava, zaštitnih letava stucco, metala, drva, kamena, prefabriciranih elemenata i dr.
- spojeva u graditeljstvu, spojeva između prozorskih okvira i zida od opeke, brušenih spojeva
- popunu/brtvljenje pukotina
- brušenih spojeva
- spojeva u ventilacijskim i klimatizacijskim vodovima
- spojeva i brtvljenja šavova u metalnim i drvenim konstrukcijama

Površine:

FT101 pogodan je za mnoge vrste građevinskih materijala: beton, opeku, mramor, pločice, keramiku, vlaknasti beton, galvanizirani čelik, nehrđajući čelik, željezo, metale premazane bojom, lakirani aluminij, eloksirani aluminij, drvo, melamin, PVC i dr. Nije pogodan za PE, PP, PTFE (Teflon). U slučaju nepoznatih materijala ili kritičnih primjena preporučljiva je provjera lijepljenja ili kontaktiranje naše tehničke službe.

Primjena:

FT101 isporučuje se gotov za uporabu te se može koristiti izravno iz kartuše pomoću standardnog zračnog ili ručnog pištolja za kartuše, bez posebnog prethodnog tretmana.

Priprema površina:

Podloge za brtvljenje ili lijepljenje moraju biti čiste, bez ulja, masnoće, prašine ili labavih dijelova, te moraju biti suhe.

Brtvljenje:

Širina spojnice mora biti takva da odgovara sposobnostima rastezanja brtvene mase. Općenito uzevši širina spojnice mora biti >10 mm i <35 mm. Odnos širine i dubine mora biti $\sim 1:0,5$. Nakon pripreme spojnica i podloga postavite uložnu šipku (zatvorene uložne šipke od PE pjene) do potrebne dubine, te prema potrebi primijenite sredstvo za grundiranje. Kartušu stavite u pištolj za kartuše i čvrsto istisnite FT101 u spojnicu pazeći da bude potpuno u kontaktu s rubovima spojnice. Ispunite spojnicu izbjegavajući zarobljavanje mjehurića zraka. FT101 mora se čvrsto alatom natisnuti o bočne stijenke spojnica radi osiguravanja dobre adhezije. Ukoliko se žele postići precizne crte spojnica ili iznimno uredne crte, mora se koristiti zaštitna ljepljiva traka. Uklonite traku za vrijeme formiranja površinske kože. Nakon nanošenja, kako bi postigli savršeno glatku površinu, proizvod se prije stvaranja površinske opne može zagladiti pomoću sapunice.

Približna potrošnja:

Širina spojnice	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Dubina spojnice	10 mm	12-15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Dužina spojnice /310 ml	~3,0 m	~1,5 m	~0,9 m	~0,6 m	~0,4 m

Lijepljenje:

Nakon pripreme podloge FT101 nanosite u prugama ili točkasto na površinu koja se lijepi u razmacima od nekoliko centimetara. Pritiskom ruke dovedite element koji se lijepi na mjesto. Prema potrebi koristite ljepljivu vrpcu, klinove ili potpornje za držanje elemenata tijekom prvih sati stvrdnjavanja. Nepravilno postavljen element može se lako odlijepiti i ponovo postaviti u prvih nekoliko minuta nakon lijepljenja. Ponovo pritisnite.

Optimalno lijepljenje postiže se nakon potpunog stvrdnjavanja FT101, odnosno nakon 24 do 48 sati na +23°C za debljinu od 2 do 3 mm.

Vrijeme stvrdnjavanja:

- zaglađivanje: maksimalno 20 minuta nakon nanošenja
- može se bojati: nakon najmanje 24 sata, bojama na osnovi vode i otapala
- brzina stvrdnjavanja: oko 2 mm / 24 h

Kemijska otpornost:

Otporno na vodu, morsku vodu, razblažene lužine, razblažene kiseline, cementni mort i deterdžent razblažen vodom. Proizvod nije preporučljiv za trajni kontakt s kemikalijama. Nije otporno na aromatska otapala, organske kiseline, koncentrirane lužine i kiseline, klorirane ugljikovodike.

U slučaju drugih kemikalija obratite se našoj tehničkoj službi.

Napomene o uporabi/ograničenjima:

- bojanje nakon stvrdnjavanja: pričekajte da se brtvena masa potpuno stvrdne (najmanje 24 sata), s time da ste boju unaprijed isprobali. Elastične brtvene mase mogu se premazivati samo ako je premaz u stanju slijediti rastezanja brtvene mase (općenito uzevši, ako je rastezanje <5%, ovisno o premazu) - u protivnome se mogu pojaviti površinske pukotine u boji. U slučaju spojnica s velikim rastezanjem, premazi mogu pokriti rubove spojnica do maks. 1 mm. Preporučuje se provjera kompatibilnosti premaza prije uporabe.
- Nije pogodno za spojeve izložene vodenom tlaku ili trajnoj uronjenosti u vodu npr. u bazenima. Ne koristite FT101 za brtvljenje kada ili umivaonika. Ne koristite FT101 kao brtvenu masu za ostakljenja, na bitumenskim podlogama ili na građevinskim materijalima koji mogu ispuštati ulja, plastifikatore ili otapala koja mogu nagristi brtvenu masu.
- Može doći do odstupanja boja npr. zbog izlaganja kemikalijama ili visokim temperaturama. No, promjena boje obično nema negativan utjecaj na tehnička svojstva ili trajnost.

- Čuvati izvan dohvata djece.

Čišćenje:

FT101 može se očistiti bijelim špiritom odmah nakon uporabe. Stvrdnuti materijal može se jedino ukloniti mehaničkim putem.

Skladištenje:

Kvaliteta proizvoda ostaje očuvana 12 mjeseci nakon datuma proizvodnje, ako se čuva u neotvorenim spremnicima, u suhim uvjetima i zaštićeno od izravne sunčeve svjetlosti na temperaturama između +10°C i +25°C.

Tehnički podaci

Nestvrdnuti proizvod:

Osnova:	Flextec polimer
Miris:	alkohol
Konzistencija:	pasta koja se ne sliježe
Radna temperatura:	+5 do +40 °C
Specifična gravitacija:	~ 1,4 g/ml
Otpor tečenju:	~ 0 mm (ISO 7390)
Vrijeme stvaranja površinske opne (23°C, 50% rel. vlažnosti):	~ 20 min.
Vrijeme stvrdnjavanja (23°C, 50% rel. vlažnosti, kuglica 20x10 mm):	~ 2 mm/dan
Početna čvrstoća vezivanja:	~ 8-10 g/cm ²

Stvrdnuti proizvod:

Miris:	bez mirisa
Tvrdoća (po Shoreu A):	~ 30 (ISO 868)
Modul 100%:	~ 0,6 N/mm ² (ISO 8339-A)
Vlačna čvrstoća:	~ 0,9 N/mm ² (ISO 8339-A)
Prekidno izduženje:	~ 350 % (ISO 8339-A)
Prekidno izduženje:	~ 450 % (ISO 8339-B)
Elastični povrat:	~ 80 % (ISO 7389-B)
Gubitak volumena:	~ -3 % (ISO10563)
Mogućnost rastezanja:	25 %
Preporučena širina spojnice:	10-35 mm
Radna temperatura:	-40 DO +80°C

Pakiranje:

kartuša od 280 ml

Sigurnost:

vidjeti važeći Sigurnosno-tehnički list

Proizvođač: Henkel AG & Co. KgaA, Hannover, Njemačka.

Uvoznik: Henkel Croatia d.o.o., Budmanijeva 1, 10000 Zagreb, tel.: 01/ 6008 222