

FT 101



Fleksibilna masa za lijepljenje, brtvljenje i ispunjavanje

OSObine

- Visoka transparentnost
- Nema razvlačenja – čista primjena
- Visoka elastičnost – mogućnost rastezanja do 25%
- Odlično prijanjanje na široki spektar građevinskih materijala bez nanošenja pretpremaza
- Snažno početno vezanje
- Može se primijeniti na vlažne površine bez stvaranja mjehurića ili gubitka adhezije
- Vrlo dobra otpornost na UV zrake, vremenske uvjete, starenje – bez pucanja i ljuštenja, dobra stabilnost boje
- Bez silikona
- Bez opasnih izocijanata
- Bez otapala
- Nije korozivno
- Lako se nanosi i pri niskim temperaturama
- Ne skuplja se prilikom stvrdnjavanja
- Dobra kompatibilnost s bojama – može se prebojati nakon stvrdnjavanja
- Otporno na udarce i vibracije



PODRUČJE PRIMJENE

FT 101- Spaja razne podloge i preporučuje se za elastično brtvljenje i lijepljenje:

- Unutra i izvana
- Brtvljenje i lijepljenje aplikacija koje zahtijevaju iznimno čisto nanošenje (npr. u blizini grube/strukturirane površine, prirodnog drva, parketa i sl. koje je teško očistiti od tipičnih netransparentnih proizvoda)
- Spojnice (vertikalne i horizontalne), npr. spojnice između prozora ili vrata i zida od opeke, za stepenice, balkone, terase, fasade, prirodni kamen (npr. mramor, granit)
- Instalacija (lijepljenje i brtvljenje) prozorskih klupčica, lajsni, pokrovnih dasaka, stepenica, pločica, fittinga, zaštitnih dasaka, metala, drvo, kamen, montažnih elemenata i još mnogo toga
- Spojeva i brtvljenje šavova na metalnim i drvenim konstrukcijama
- Popunjavanje pukotina
- Spojeva u ventilacijskim i klimatizacijskim vodovima

PRIPREMA PODLOGE

Podloge za brtvljenje ili lijepljenje moraju biti čiste, bez ulja, masnoće, prašine te moraju biti suhe. Treba ukloniti vodu s površine. Uklonite ostatke starog brtvila ili ljepila. Koristite aceton, izopropanol ili ostala sredstva za čišćenje kako biste uklonili ostatke ulja ili masti. 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), PMMA (akrilno staklo). U slučaju nepoznatih materijala preporučamo obaviti testiranje ili kontaktirati našu tehničku službu.

PRIMJENA

FT 101 isporučuje se spreman za korištenje i može se primijeniti iz kartuše pomoću standardnog pištolja bez posebnog potrebnog tretmana.

Brtljenje:

Širina spojnice mora biti dizajnirana tako da odgovara rastezanju brtvene mase. Općenito, širina spojnice mora biti $> 10 \text{ mm}$ i $< 35 \text{ mm}$. Odnos širine i dubine mora biti u omjeru $\sim 1:0.5$. Nakon pripreme spojnica i podloga postavite potporni materijal (zatvorenu šipku 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 pritisnuti na bočne stijenke spojnica radi osiguravanja dobre adhezije. Ako želite postići precizne crte, koristite zaštitnu ljepljivu traku. Uklonite traku za vrijeme formiranja površinske kože.

Nakon nanošenja, proizvod se prije stvaranja površinske kože može zagladiti pomoću sapunice za savršeno glatku površinu.

Lijepljenje:

Nakon pripreme podloge nanosite FT 101 u trakama ili točkama na površinu za lijepljenje u razmacima od nekoliko centimetara. Koristite pritisak rukom kako biste postavili element na svoje mjesto. Ukoliko je potrebno, koristite ljepljivu traku, klinove kako bi se element držali zajedno za početno vrijeme stvrdnjavanja. Krivo pozicionirani element može se lako očistiti i premjestiti u prvih nekoliko minuta nakon primjene. Ponovno primijenite pritisak. Optimalno lijepljenje se postiže nakon potpunog stvrdnjavanja FT 101 tj. nakon 24 do 48 sati na $+23^{\circ}\text{C}$ za debljinu između 2 do 3 mm.

NAPOMENA

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 suprotnom 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 brtljenje 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.

Kemijska otpornost:

Otporno na vodu, morsku vodu, razblažene lužine, razblažene kiseline, cement i mort, deterdžent razblažen vodom. Proizvod nije preporučljiv za trajni kontakt s kemikalijama.

Nije otporno na aromatska otapala, organske kiseline, koncentrirane lužine i kiseline, klorirane ugljikovode. FT101 može se očistiti bijelim špiritom odmah nakon uporabe. Stvrdnuti materijal može se jedino ukloniti mehaničkim putem.

PREPORUKA

Prilikom rada potrebno je pridržavati se svih pravila koje propisuju udruženja struke i standardi. Sve karakteristike bazirane su na laboratorijskim ispitivanjima i iskustvima iz prakse. Kako ne možemo utjecati na pojedine uvjete rada na samom objektu, u slučaju nesigurnosti potrebno je napraviti prethodno test kako bi bili sigurni da proizvod zadovoljava konkretne zahtjeve.

SKLADIŠTENJE

12 mjeseci od datuma proizvodnje ukoliko se skladišti u originalnoj, neotvorenoj kartuši. Čuvati u hladnim i suhim uvjetima zaštićeno od sunčeve svjetlosti pri temperaturama između 10°C i 25°C .

PAKIRANJE

PE kartuša od 280 ml

POTROŠNJA

Širina spojnice	Dubina spojnice	Dužina spojnice /280 ml
10mm	10mm	$\sim 3,0\text{m}$
15mm	12-15mm	$\sim 1,5\text{m}$
20mm	17mm	$\sim 0,9\text{m}$
25mm	20mm	$\sim 0,6\text{m}$
30mm	25mm	$\sim 0,4\text{m}$

TEHNIČKI PODACI

Nestvrdnuti proizvod

Kemijska osnova:	Flextec polimer
Miris:	Alkohol
Temperatura nanošenja:	$+5^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$
Konzistentnost:	Ne skuplja se
Gustoća:	$\sim 1.1 \text{ g/ml}$ (ISO 2811-1)
Otpornost na protok:	$\sim 0 \text{ mm}$ (ISO 7390)
Vrijeme nastajanja kože:	~ 15 minuta (23°C , 50% r.h.)
Vrijeme sušenja:	$\sim 2,5 \text{ mm}$ / 24sata (23°C , 50% kapljica 20x10mm)
Početno lijepljenje:	$\sim 10 \text{ g/cm}^2$

Stvrdnuti proizvod

Miris:	Bez mirisa
Tvrdoća 100%:	~ 35 (ISO 868)
Modul:	~ 0,6 N/mm ² (ISO 8339-A)
Čvrstoća vlakna:	~ 1,0 N/mm (ISO 8339-A)
Rastezanje:	~ 250% (ISO 8339-A)
Rastezanje:	~ 400% (ISO 8339-A)
Elastičnost:	~ 85% (ISO 7389-B)
Preporučena širina spojnice:	10-35 mm
Temperaturna otpornost:	-40°C do + 80°C