

FT 101



Fleksibilna masa za lepljenje, zaptivanje i ispunjavanje

OSObine

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

PODRUČJE PRIMENE

FT 101- Spaja razne podloge i preporučuje se za elastično zaptivanje i lepljenje:

- Unutra i spolja
- Zaptivanje i lepljenje aplikacija koje zahtevaju izuzetno čisto nanošenje (npr. u blizini grube/strukturirane površine, prirodnog drveta, 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. mermer, granit)
- Instalacija (lepljenje i zaptivanje) prozorskih klupica, 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 ventilacionim i klimatizacionim vodovima



PRIPREMA PODLOGE

Podloge za zaptivanje ili lepljenje moraju biti čiste, bez ulja, masnoće, prašine te moraju biti suve. Treba ukloniti vodu sa površine. Uklonite ostatke starog zaptivača ili lepka. 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, mermer, pločice, keramiku, vlaknasti beton, galvanizovani čelik, nerđajući čelik, gvožđe, metale premazane bojom, lakirani aluminijum, eloksirani aluminijum, drvo, melamin, PVC i dr. Nije pogodan za PE, PP, PTFE (Teflon), PMMA (akrilno staklo). U slučaju nepoznatih materijala preporučujemo obaviti testiranje ili kontaktirati našu tehničku službu.

PRIMENA

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

Zaptivanje:

Širina spojnice mora biti dizajnirana tako da odgovara rastezanju zaptivne mase. Uopšteno, širina spojnice mora biti $> 10 \text{ mm}$ i $< 35 \text{ mm}$. Odnos širine i dubine mora biti u razmeri $\sim 1:0.5$. Nakon pripreme spojnica i podloga postavite potporni materijal (zatvorenu šipku od PE pene) do potrebne dubine, te prema potrebi primenite sredstvo za prajmerisanje. Kartušu stavite u pištolj za kartuše i čvrsto istisnite FT101 u spojnicu pazeći da bude potpuno u kontaktu sa rubovima spojnice. Ispunite spojnicu izbegavajući zarobljavanje mehurića vazduha. FT101 mora se čvrsto alatom pritisnuti na bočne zidove spojnica radi osiguravanja dobre adhezije. Ako želite postići precizne crte, koristite zaštitnu lepljivu traku. Uklonite traku za vreme formiranja površinske kože.

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

Lepljenje:

Nakon pripreme podloge nanosite FT 101 u trakama ili tačkama na površinu za lepljenje u razmacima od nekoliko centimetara. Koristite pritisak rukom kako biste postavili element na svoje mesto. Ukoliko je potrebno, koristite ljepljivu traku, klinove kako bi se elementi držali zajedno za početno vreme stvrdnjavanja. Krivo pozicionirani element može se lako očistiti i premestiti u prvih nekoliko minuta nakon primene. Ponovo primenite pritisak. Optimalno lepljenje 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 upotrebi/ograničenjima:

- bojanje nakon stvrdnjavanja: pričekajte da se zaptivna masa potpuno stvrdne (najmanje 24 sata), s time da ste boju unapred isprobali. Elastične zaptivne mase mogu se premazivati samo ako je premaz u stanju slediti rastezanja zaptivne mase (opšte uzevši, ako je rastezanje $< 5\%$, zavisno od premaza) - u suprotnom se mogu pojaviti površinske pukotine u boji. U slučaju spojnica sa velikim rastezanjem, premazi mogu pokriti rubove spojnica do maks. 1 mm. Preporučuje se provera kompatibilnosti premaza pre upotrebe.
- Nije pogodno za spojeve izložene vodenom pritisku ili trajnoj uronjenosti u vodu npr. u bazenima. Ne koristite FT101 za zaptivanje kada ili umivaonika. Ne koristite FT101 kao zaptivnu masu za zastakljivanje, na bitumenskim podlogama ili na građevinskim materijalima koji mogu ispuštati ulja, plastifikatore ili rastvore koji mogu nagrasti zaptivnu masu.
- Može doći do odstupanja boja npr. Zbog izlaganja hemikalijama ili visokim temperaturama. No, promena boje obično nema negativan uticaj na tehnička svojstva ili trajnost.
- Čuvati izvan domašaja dece.

Hemijska otpornost:

Otporno na vodu, morsku vodu, razblažene lužine, razblažene kiseline, cement i malter, deterdžent razblažen vodom. Proizvod nije preporučljiv za trajni kontakt sa hemikalijama.

Nije otporno na aromatske rastvore, organske kiseline, koncentrirane lužine i kiseline, hlorigane ugljovodonike. FT101 može se očistiti belim etanolom odmah nakon upotrebe. 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 uticati na pojedine uslove rada na samom objektu, u slučaju nesigurnosti potrebno je napraviti prethodno test kako bi bili sigurni da proizvod zadovoljava konkretne zahteve.

SKLADIŠTENJE

12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se skladišti u originalnoj, neotvorenoj kartuši. Čuvati u hladnim i suvim uslovima zaštićeno od sunčeve svetlosti pri temperaturama između 10°C i 25°C .

PAKOVANJE

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

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

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