



PU FLEX



Vatrootpornost E



Fleksibilnost



Paronepropusnost



Zvučna izolativnost



Toplinska izolativnost

Certifikati:



PRIMJENA

3MONT PU FLEX je veoma elastična jednokomponentna poliuretanska pjena koja se upotrebljava za montiranje i ugradnju uz pomoć montažnog pištolja. Stvrdnjava uz pomoć vlage iz zraka.

SVOJSTVA

3MONT PU FLEX za energetske štedljivu ugradnju prozora i vanjskih vrata - TOPLINSKA I ZVUČNA IZOLACIJA.

U usporedbi sa drugim vrstama poliuretanske pjene održava elastičnost i posle stvrdnjavanja i podnosi veće dilatacije. Ima odlično prijanjanje na sve građevinske materijale poput drveta, betona, gasbetona, cigle, metala, aluminija, ali ne prijanja na polietilen, silikon i teflon.

Prednosti uporabe pištoljske PU pjene:

- manja potrošnja zbog točnijeg doziranja
- lakše rukovanje i rad s PU-pjenom
- nema otjecanja ili kapanja iz mlaznice
- manje čišćenja
- brza zamjena doza

PODRUČJE UPORABE

Elastična, poliuretanska pjena za zvučnu i toplotnu izolaciju proreza između prozora/vanjskih vrata i građevinske konstrukcije u 3MONT SUSTAVU. Upotrebljava se u kombinaciji sa masama za brtvljenje 3MONT KIT IN i 3MONT KIT OUT odnosno trakama za brtvljenje 3MONT TRAK IN i 3MONT TRAK OUT.

Izvođenje brtvljenja:

unutarnje brtvljenje	međuprostor - toplinska i zvučna izolacija	vanjsko brtvljenje
3MONT TRAK IN 3MONT KIT IN 3MONT TRAK IN 3MONT KIT IN	3MONT PU FLEX	3MONT TRAK OUT 3MONT TRAK OUT 3MONT KIT OUT 3MONT KIT OUT

UPUTE ZA UPORABU

Podloge moraju biti čiste, bez prašine, masnoća i drugih nečistoća. Suhe i porozne podloge navlažimo vodom. Sadržaj doze mora biti na sobnoj temperaturi. Ako je hladnija, treba je staviti u toplu vodu (max. T = 40 °C) za ca. 20 minuta. Dozu, s ventilom okrenutim prema dolje, prije uporabe dobro protresemo, privijemo na pištolj i pritisnemo obarač (ca. 2 sekunde) kako bi se pištolj napunio. Kod rada doza uvijek mora biti okrenuta prema

PU FLEX



15
years
warranty

dolje. Pritiskom na obarač pokrene se izlaženje pjene. Željenu količinu pjene na izlazu podesimo s podesivim vijkom na zadnjoj strani pištolja. Kod zamjene doze novu dozu dobro protresemo, praznu dozu uklonimo i odmah je zamijenimo s novom, u suprotnom može doći do stvrdnjavanja pjene u adapteru. Stvrdnutu pjenu na mlaznici pištolja uklonimo mehanički. Kod kraćih prekida u radu (manje od 48 sati), dozu ostavimo privijenu na pištolju, s tim da privijemo vijak na zadnjoj strani pištolja. Kod dužih prekida pištolj očistimo TEKAPUR sredstvom za čišćenje. Kod rada moramo uzimati u obzir da pjena nakon nanošenja naraste 30 - 50 %. Ako zapunjavamo otvor koji je veći od 5 cm, moramo raditi u slojevima. Drugi sloj naneseimo onda, kad se prvi stvrdnuo. Stvrdnjavanje možemo pospješiti i tako da pjenu poprskamo vodom. Kad je pjena stvrdnuta, obrežemo je oštrim nožem i prekrijemo sa 3MONT TRAKOM odnosno 3MONT KITOM. Ako ne potrošimo čitavu dozu, ventil očistimo TEKAPUR sredstvom za čišćenje ili acetonom. Stvrdnutu pjenu možemo ukloniti sredstvom za čišćenje Apursil ili mehanički. **Stvrdnutu pjenu moramo zaštititi od UV svjetla.**

TEHNIČKI PODACI

Volumen		45 - 50 l (slobodno pjenjena) (750 ml)
Gustoća pjene		15 - 20 kg/m ³
Temperatura uporabe		min. +5 °C (površina), 20 - 25 °C (doza)
Vrijeme vezivanja	18°C/60% RH	5 - 10 min
Vrijeme rezanja	Ø=3 cm, 18°C/60% RH	25 - 40 min
Vrijeme stvrdnjavanja		1,5 - 5 h, ovisno od temperature in vlage
Temperaturna postojanost		-40 °C do +90 °C
Dimenzijska stabilnost		max. -1 %
Upijanje vode	DIN 53428	max. 1 vol %
Čvrstoća rastezanja	DIN 53455	0,07 - 0,08 MPa
Ratezanje pri raskidu	DIN 53455	45 - 50 %
Toplinska provodljivost	DIN 52612	0,036 W/(m K) at 20 °C
Propusnost zraka	ÖNORM EN 1026	brtvi do 600 Pa
Za nalivanje nepropusnog otvora - klase ÖNORM EN 1027 (do 600 Pa)		9A
Zaptivanje zraka	DIN 18542	a<0,1 m ³ /[h·m·(daPa)2/3]
Paropropusnost	DIN EN ISO 12572	Kvocijent difuzione otpornosti na vodenu paru μ = 31
Zvučna izolativnost	EN ISO 717-1	58 dB
Klasa gorenja	DIN EN 13501-1	E

PAKIRANJE

- aerosol doze 750 ml

SKLADIŠTENJE

- 12 mjeseci (+10 °C do +20 °C). Više temperature skraćuju vrijeme uporabe. Dozu skladištiti u uspravnom položaju.

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Sadrži difenilmetan 4,4' - diizocijanat.

Vrlo lako zapaljivo. Štetno za zdravlje kod udisanja. Nadražuje oči, dišne putove i kožu. Moguće kancerogeno djelovanje. Može uzrokovati preosjetljivost kod udisanja i kod dodira s kožom. Štetno po zdravlje: opasnost od teških oštećenja zdravlja zbog dugotrajnijeg udisanja. Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš. Može štetiti zdravlju bebe preko majčinog mlijeka. Čuvati izvan dohvata djece. Ne udisati prah. Kod dodira s kožom odmah isprati s obiljem vode i sapunom. Nositi primjerenu zaštitnu odjeću i zaštitne rukavice. Ako dođe do unošenja u organizam, odmah potražiti liječničku pomoć i pokazati ambalažu ili etiketu. Koristiti samo u dobro prozračivanim prostorima.

Doza je pod tlakom: zaštitite je od sunca, ne izlažite je temperaturama višim od 50 °C. Ne bušite i ne spaljujte je kada je prazna. Ne prskajte u otvoreni plamen ili žareće tijelo. Čuvajte odvojeno od izvora zapaljenja – zabranjeno pušenje.

Uporaba ovog proizvoda može uzrokovati alergijske reakcije kod osoba koje su preosetljive na diizocijanate. Osobe, koja imaju astmu, ekceme ili probleme sa kožom, moraju izbjegavati kontakt s ovim proizvodom, uključujući dodir s kožom. Ovaj proizvod ne smije se koristiti u lošim uvjetima prozračivosti, osim uz uporabu zaštitne maske sa primjerenim plinskim filtrom (tj. tip A1 sukladno standardu EN 14387).

UPOZORENJE

Upute su navedene na temelju naših istraživanja i iskustava, ali zbog specifičnih uvjeta i načina rada preporučujemo prethodna ispitivanja za svaki slučaj uporabe.