



PU FLEX



15
years
warranty



Ognjeodpornost E



Fleksibilnost



Paronepropustnost



Zvočna izolativnost



Toplotna izolativnost

Certifikati:



UPORABA

3MONT PU FLEX je zelo elastična enokomponentna poliuretanska pena, ki se uporablja za montiranje in vgrajevanje s pomočjo montažne pištole. Utrjuje z zračno vlago.

LASTNOSTI

3MONT PU FLEX za energetsko varčno vgradnjo oken in zunanjih vrat - TOPLOTNA IN ZVOČNA IZOLACIJA.

V primerjavi z drugimi vrstami poliuretanske pene ohrani elastičnost tudi po utrditvi in prenaša večje dilatacije. Dober oprijem ima na vse gradbene materiale kot so les, beton, plinobeton, opeka, kovina, aluminij, nima pa oprijema na polietilen, silikon in teflon.

Prednosti uporabe pištolske PU pene:

- manjša poraba zaradi točnejše dozacije
- lažje rokovanje in delo s PU peno
- nobenega odtekanja ali kapljanja iz šobe
- manj čiščenja
- hitra menjava doz

PODROČJE UPORABE

Elastična, poliuretanska pena za zvočno in toplotno izolacijo reg med okni / zunanjimi vrati in gradbeno konstrukcijo v 3MONT SISTEMU. Uporablja se v kombinaciji s tesnilnimi masami 3MONT KIT IN in 3MONT KIT OUT oziroma tesnilnimi trakovi 3MONT TRAK IN in 3MONT TRAK OUT.

Izvedba tesnjenja:

notranje tesnjenje	vmesni prostor - toplotna in zvočna izolacija	zunanje tesnjenje
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

NAVODILA ZA UPORABO

Podlage morajo biti čiste, brez prahu, maščob in drugih nečistoč. Suhe in porozne podlage navlažimo z vodo. Vsebinska doza mora imeti sobno temperaturo. Če je hladnejša jo damo v toplo vodo (max. T = 40 °C) za ca. 20 minut. Dozo, z ventilom obrnjenim navzdol, pred uporabo dobro pretresemo, privijemo na pištolo in pritisnemo na petelin (ca. 2 sekundi), da se pištola napolni s peno. Pri delu mora biti doza vedno obrnjena navzdol. S pritiskom na petelin se sproži izhajanje pene. Želena količina pene na izhodu

PU FLEX



nastavimo z nastavljivim vijakom na zadnji strani pištrole. Pri menjavi doze novo dozo dobro pretresemo, prazno dozo odstranimo in jo takoj zamenjamo z novo, sicer lahko pride do utrditve pene v adapterju. Utrjeno peno na šobi pištrole odstranimo mehansko. Pri krajših prekinitvah dela (manj kot 48 ur) pustimo dozo privito na pištoli s tem, da privijemo vijak na zadnji strani pištrole. Pri daljših prekinitvah dela pa pištolo očistimo s Tekapur čistilom. Pri delu moramo upoštevati, da pena po nanosu naraste 30 – 50 %. Če zapolnjujemo odprtino večjo od 5 cm, delamo v plasteh. Drugo plast nanesimo takrat, ko je prva utrjena. Utrjevanje lahko pospešimo tako, da peno poškopimo z vodo. Ko je pena utrjena, jo obrežemo z ostrim nožem in prekrijemo s 3MONT TRAKOM oziroma 3MONT KITOM. Če ne porabimo cele doze ventil očistimo s Tekapur čistilom ali acetonom. Utrjeno peno lahko odstranimo s čistilom Apursil ali mehansko. **Utrjeno peno moramo zaščititi pred UV svetlobo.**

TEHNIČNI PODATKI

Volumen		45 – 50 l (prosto penjena) (750 ml)
Gostota pene		15 – 20 kg/m ³
Temperatura uporabe		min. +5 °C (površina), 20 – 25 °C (doza)
Čas vezanja	18°C/60% RH	5 – 10 min
Čas rezanja	Ø=3 cm, 18°C/60% RH	25 – 40 min
Čas utrjevanja		1,5 – 5 h, odvisno od temperature in vlage
Temperaturna obstojnost		-40 °C do +90 °C
Dimenzijska stabilnost		max. -1 %
Navzemanje vode	DIN 53428	max. 1 vol %
Natezna trdnost	DIN 53455	0,07 – 0,08 MPa
Raztezak pri pretrgu	DIN 53455	45 – 50 %
Toplotna prevodnost	DIN 52612	0,036 W/(m K) at 20 °C
Prepustnost zraka	ÖNORM EN 1026	tesni do 600 Pa
Za naliv neprepustne rege - razreda	ÖNORM EN 1027 (do 600 Pa)	9A
Zrakotesnost	DIN 18542	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Paroprepustnost	DIN EN ISO 12572	Koeficient difuzijske upornosti vodni pari $\mu = 31$
Zvočna izolativnost	EN ISO 717-1	58 dB
Gorilni razred	DIN EN 13501-1	E

PAKIRANJE

- 750 ml aerosol doze

SKLADIŠČENJE

- 12 mesecev (+10 °C do +20 °C). Višje temperature skrajšajo čas uporabe. Doze skladiščiti v pokončni legi.

VARNOSTNA OPOZORILA

Vsebuje difenilmetan 4,4' - diizocianat.

Zelo lahko vnetljivo. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Draži oči, dihala in kožo. Možen rakotvoren učinek. Lahko povzroči preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo. Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Lahko škoduje zdravju dojenčka preko materinega mleka. Hraniti izven dosega otrok. Ne vdihavati meglice. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in milom. Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice. Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Uporaba tega izdelka lahko povzroči alergične reakcije pri osebah, ki so preobčutljive na diizocianate. Osebe, ki trpijo zaradi astme, ekcemov ali težav s kožo, se morajo izogibati stiku s tem izdelkom, vključno s stikom s kožo. Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih, razen ob uporabi zaščitne maske s primernim plinskim filtrom (tj. tip A1 v skladu s standardom EN 14387).

OPOZORILO

Navodila so podana na osnovi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preizkuse za vsak primer uporabe.