

PATTEX

Niskoekspandirajuća poliuretanska (PU) pištoljska pena



VRSTA PROIZVODA

Jednokomponentna poliuretanska (PU) pena sa pištoljem.

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Jednokomponentna polukruta poliuretanska pena dobre mehaničke čvrstoće, koja se stvrdnjava pod uticajem vlage iz vazduha, sa odličnim odnosom otvorene i zatvorene ćelijske strukture. Lako se koristi i nanosi posebnim aplikatorom (pištoljem) za penu. Za najbolje radno iskustvo, koristite aplikator koji je ispitan i odobren od strane proizvođača limenke.

Pena je samoekspandirajuća i tokom stvrdnjavanja povećava svoj volumen otprilike dva puta. Dobro prijanja na većinu građevinskih materijala, kao što su drvo, beton, kamen, metal itd. Određene metalne površine mogu zahtevati prethodnu obradu radi poboljšanja prijanjanja.

Količina stvrdnute pene zavisi od radnih uslova: temperature, vlažnosti vazduha, raspoloživom prostoru za ekspanziju i slično.

Proizvod ne sadrži propelante CFC.

UPUTSTVA ZA UPOTREBU

Priprema podloge

Podloge moraju biti stabilne, čiste i bez supstanci koje mogu smanjiti prijanjanje. Da biste osigurali potpuno i ravnomerno stvrdnjavanje pene, mineralne i porozne podloge (cigla, beton, krečnjak) potrebno je poprskati vodom pre nanošenja. Na niskim temperaturama treba posebno paziti da voda ne zamrzne na površinama. Zaštitite okolne oblasti folijom. Površine mogu biti vlažne, ali ne smeju biti smrznute ili zaleđene.

Temperatura nanošenja

- Radna temperatura: od +5°C do +30°C.
- Temperatura limenke: od +5°C do +30°C.
- Poželjno je limenku čuvati najmanje 12 sati na sobnoj temperaturi pre upotrebe.

Način nanošenja

- Pre upotrebe, snažno protresite limenku (15–20 puta).
- Pričvrstite limenku na pištolj za nanošenje.
- Tokom rada sa pištoljem, držite limenku uglavnom okrenutu naopako. Upotreba u drugim položajima je moguća, pod uslovom da rad započinje i završava sa limenkom u ovom položaju. Brzinu isticanja pene možete kontrolisati pritiskanjem i otpuštanjem okidača na pištolju.
- Dozirajte penu štedljivo kako biste izbegli prekomerno curenje. Redovno protresite limenku tokom nanošenja, posebno kada nije okrenuta naopako.
- Ne preporučuje se uklanjanje limenke sa pištolja dok se ne isprazni u potpunosti. Prilikom postavljanja nove limenke, snažno je protresite. Uklonite praznu limenku i odmah je zamenite novom kako biste sprečili ulazak vazduha u pištolj.
- Ako ne želite zameniti limenku, očistite pištolj sredstvom za čišćenje poliuretanske (PU) pene. Stvrdnutu penu možete ukloniti samo mehanički.

Ograničenja

Postoje ograničenja za maksimalnu širinu spoja u zavisnosti od temperature okoline i nivoa vlage.

- U suvim uslovima (npr. u prostorijama sa centralnim grejanjem), za postizanje najbolje strukture i svojstava pene, preporučuje se popunjavanje praznina i spojeva u više slojeva. Nanesite manje linije pene (do 3 ili 4 cm debljine) i blago ovlažite svaki sloj pre nanošenja sledećeg.



ROK TRAJANJA, SKLADIŠTENJE I RUKOVANJE

Upotrebiti u roku od 15 meseci.

Za najduži rok trajanja izbegavajte skladištenje na temperaturama iznad +25°C i ispod +5°C (do -20°C tokom kratkog vremenskog perioda). Preporučuje se skladištenje limenke u uspravnom položaju sa ventilom okrenutim nagore. Obavezno je osigurati zaštitu od slučajnog kotrljanja i nenamernog ispuštanja pene! Prilikom transporta pojedinačnih limenki u putničkom automobilu, ostavite limenku umotanu u krp u prtljažniku, nikada u putničkom delu automobila.

Ambalaža

- 700/1000 ml, 750/1000 ml

Glavne namene

- Izolacija ramova prozora i vrata
- Popunjavanje otvora i šupljina u krovnim konstrukcijama i izolacionim materijalima
- Zaptivanje prostora oko cevi i instalacija
- Lepljenje drveta, PVC-a i sličnih materijala
- Izrada spojeva sa zvučnom izolacijom

Napomene za upotrebu

Stvrdnuta poliuretanska (PU) pena mora biti zaštićena od UV zračenja premazivanjem bojom ili nanošenjem sloja zaptivača, maltera, žbuke ili drugih vrsta obloga.

Prijanjanje proizvoda je slabo na polietilenskim površinama, Teflon®-u i nekim drugim plastičnim materijalima.

SVOJSTVA

| | |
|--|---|
| Gustina pene | 17 – 21 kg/m ³ |
| TM 1002:2014 | |
| Vreme sušenja | 7 – 10 min |
| TM 1014:2013 | |
| Vreme rezanja | 30 – 40 min |
| TM 1005:2013 | |
| Pritisak stvrdnjavanja | < 9 kPa |
| TM 1009:2013 | |
| Postekspanzija | 30 – 80% |
| HENK-PU-14.2 | |
| Dimenzionalna stabilnost | maks. +/- 10% |
| | Uslovi ispitivanja: navlažen spoj |
| TM 1004:2013 | maks. +/- 5% |
| Maksimalna širina spoja | 5 cm |
| TM 1006:2013 | Uslovi ispitivanja: +5°C |
| Zatezna čvrstoća Istezanje pri lomu | 44 – 55 kPa oko 50% |
| Čvrstoća kompresije 10% | 25 – 35 kPa |
| TM 1011:2013 | |
| Klasa požara | F |
| EN 13501 | |
| Apsorpcija vode 24 h | Nije izmereno. |
| EN 1609 | Približna vrednost od najviše 1% može se upotrebljavati za potrebe izračuna. |
| Apsorpcija vode 28 dana | Nije izmereno. |
| EN 12087 | Približna vrednost od najviše 10% može se upotrebljavati za potrebe izračuna. |
| Zvučna izolacija | Nije izmereno. |
| EN ISO 10140 | Približna vrednost od 60 dB može se upotrebljavati za potrebe izračuna. |
| Toplotna provodljivost | Nije izmereno. |
| DIN EN 12667:2001 | Približna vrednost od 0,037...0,040 W/m*K može se upotrebljavati za potrebe izračuna. |
| Učinak po limenci | 750/1000 ml: maksimalno 45 l |
| TM 1003:2013 | 700/1000 ml: maksimalno 42 l |

Temperaturna otpornost stvrdnute pene

- Od –40°C do +90°C, kratkotrajno do +120°C.

Sva merenja su sprovedena u standardnoj atmosferi (23±2°C | relativna vlažnost 50±5%), osim ako nije drugačije navedeno. Molimo da posebno proverite uputstva za skladištenje i rukovanje.





Informacije sadržane u ovom Tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke za upotrebu i primenu proizvoda, zasnovane su na našem znanju i iskustvu o proizvodu do trenutka izrade ovog TDS-a. Proizvod može imati različite primene, kao i specifične uslove primene i radne okolnosti u vašem okruženju, na koje nemamo uticaj.

Kompanija Henkel stoga ne preuzima odgovornost za prikladnost našeg proizvoda za vaše proizvodne procese i uslove rada, kao ni za predviđene namene i rezultate. Izričito preporučujemo da sami sprovedete odgovarajuća testiranja kako biste potvrdili da je naš proizvod pogodan za vašu primenu.

Svaka odgovornost u vezi sa informacijama iz ovog Tehničkog lista ili bilo kojih drugih pisanih ili usmenih preporuka u vezi sa ovim proizvodom je isključena, osim ako nije drugačije izričito dogovoreno, ili u slučajevima smrti ili telesne povrede uzrokovane našim nemarom, kao i bilo kakve odgovornosti predviđene važećim zakonom o odgovornosti za proizvode.

Henkel Srbija d.o.o.

Bulevar oslobođenja 383, 11 000 Beograd
Telefon: 011/207 22 00, Fax: 011/207 22 55
www.pattex.rs