

PATTEX

Niskoekspandirajuća pištoljska poliuretanska (PU) pjena

01.2026.



VRSTA PROIZVODA

Niskoekspandirajuća jednokomponentna pištoljska PU pjena.

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Jednokomponentna poliuretanska pjena koja se stvrdnjava pod utjecajem vlage iz zraka, s odličnim omjerom otvorene i zatvorene ćelijske strukture, te dobrom mehaničkom čvrstoćom. Jednostavna je za upotrebu i nanosi se posebnim aplikatorom (pištoljem) za pjenu. Za najbolje radno iskustvo preporučuje se upotreba aplikatora koji je ispitao i odobrio proizvođač limenke. Pjena je samoekspandirajuća, te tijekom stvrdnjavanja ekspandira približno dvostruko, uz minimalnu naknadnu ekspanziju. Odlično prijanja na većinu građevinskih materijala kao što su drvo, beton, kamen, metal itd. Neke metalne površine potrebno je prethodno obraditi kako bi se poboljšalo prijanjanje.

Količina stvrdnute pjene ovisi o radnim uvjetima: temperaturi, vlažnosti zraka, raspoloživom prostoru za ekspanziju i sl. Proizvod ne sadrži CFC potisni plin.

UPUTE ZA NANOŠENJE

Priprema podloge

Podloge moraju biti stabilne, čiste i bez materijala koji mogu smanjiti prijanjanje. Kako bi se osiguralo potpuno i ravnomerno stvrdnjavanje pjene, mineralne i porozne podloge (cigla, beton, vapno) poprskajte vodom prije nanošenja. Na niskim temperaturama potrebno je posebno paziti da se voda ne smrzne na površinama. Prilikom nanošenja PU pjene okolne površine zaštitite folijom. Površine mogu biti vlažne, ali ne i smrznute ili zaleđene.

Temperatura nanošenja

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

Način nanošenja

- Prije upotrebe snažno protresite limenku (15 – 20 puta).
- Limenku pričvrstite za pištolj za nanošenje.
- Pri radu s pištoljem držite limenku uglavnom okrenutu prema dole. Moguća je upotreba i u drugim položajima, pod uslovom da se rad započne i završi s limenkom okrenutom prema dolje, sukladno prethodnoj preporuci. Brzinu isticanja pjene moguće je prilagoditi pritiskom i otpuštanjem okidača pištolja.
- Pjenu dozirajte štedljivo kako biste izbjegli prekomjerno izlivanje. Limenku redovito protresite tijekom nanošenja. To je obavezno kada se limenka ne koristi okrenuta prema dolje.
- Ne preporučuje se uklanjati limenku s pištolja prije nego što je u potpunosti prazna. Prilikom ugradnje nove limenke, snažno je protresite. Uklonite praznu limenku i odmah je zamijenite novom kako biste osigurali da u pištolju ne ostane zrak.
- Ako ne želite zamijeniti limenku, pjenu s pištolja uklonite sredstvom za čišćenje poliuretanske (PU) pjene. Stvrdnutu pjenu moguće je ukloniti isključivo mehaničkim putem.

Ograničenja

Postoje ograničenja maksimalne širine spoja ovisno o temperaturi i razini vlage.

- U suhim uvjetima (npr. u prostorijama s centralnim grijanjem), kako bi se postigla najbolja struktura i svojstva pjene, preporučuje se popunjavanje praznina i spojeva u više slojeva, nanošenjem manjih linija pjene (do 3–4 cm debljine) uz lagano ovlaživanje između pojedinih slojeva.



ROK TRAJANJA I SKLADIŠTENJE I RUKOVANJE

Upotrijebiti u roku od 18 mjeseci.

Za najduži rok trajanja izbjegavajte skladištenje na temperaturi iznad +25°C i ispod +5°C (do -20°C tijekom kratkog razdoblja). Preporučuje se da skladištite limenku u uspravnom položaju s ventilom usmjerenim prema gore. Obavezna je zaštita od slučajnog kotrljanja i nenamjernog ispuštanja pjene! Pri prijevozu pojedinačnih limenki u automobilu, limenku i ventil omotajte krpom, te smjestite u prtljažnik, nikada u putnički prostor vozila.

AMBALAŽA

700/1000 ml, 725/1000 ml, 750/1000 ml, 770/1000 ml

GLAVNE PRIMJENE

- Izolacija okvira prozora i vrata
- Popunjavanje otvora i šupljina u krovnim konstrukcijama i izolacijskim materijalima
- Brtvljenje prostora oko cijevi i instalacija
- Lijepljenje drva, PVC-a itd.
- Izrada zvučno izoliranih spojeva

PAŽNJA!

Stvrdnuta poliuretanska (PU) pjena mora biti zaštićena od UV zračenja prebojavanjem ili nanošenjem završnog sloja brtvene mase ili drugih vrsta obloga.

Prianjanje proizvoda je slabo na polietilenu, materijalu Teflon® i nekim drugim plastičnim površinama.



SVOJSTVA

Gustina pjene TM 1002:2014	16 – 20 kg/m ³
Vrijeme sušenja TM 1014:2013	6 – 9 min
Vrijeme sečenja TM 1005:2013	35 – 40 min
Pritisak očvršćavanja TM 1009:2013	< 8 kPa
Postekspanzija HENK-PU-14.2	50 – 100%
Dimenziona stabilnost TM 1004:2013	maks. +/- 8% Uvjeti ispitivanja: vlažni spoj maks. +/- 5% Uvjeti ispitivanja: suhi spoj
Maksimalna širina spoja TM 1006:2013	4 cm Uvjeti ispitivanja: +30°C 5 cm Uvjeti ispitivanja: +5°C
Sila smicanja Istezanje do tačke pucanja TM 1012:2015	44 – 55 kPa oko 50%
Pritisna čvrstoća 10% TM 1011:2013	25 – 50 kPa
Klasa zapaljivosti EN 13501	F
Vodupojnost nakon 24 časa EN 1609	Nije izmjereno. Približna vrijednost od najviše 1% može se koristiti u proračunima.
Vodupojnost nakon 28 dana EN 12087	Nije izmjereno. Približna vrijednost od najviše 10% može se koristiti u proračunima.
Zvučna izolacija EN ISO 10140	Nije izmjereno. Približna vrijednost od 60 dB može se koristiti u proračunima.
Toplotna provodljivost DIN EN 12667:2001	Nije izmjereno. Približna vrijednost 0,037...0,040 W/m*K može se koristiti u proračunima.
Izdašnost limenke TM 1003:2013	700/1000 ml: maksimalno 45 l 725/1000 ml: maksimalno 48 l 750/1000 ml: maksimalno 50 l 770/1000 ml: maksimalno 51 l

Temperaturna postojanost očvršnute pjene: –40°C do +90°C, kratkotrajno do +120°C.
Sva mjerenja provedena su pri standardnim atmosferskim uvjetima (23 ± 2 °C | RH 50 ± 5 %), osim ako nije drugačije navedeno.

Upute za skladištenje i rukovanje provjerite zasebno.

Za sigurnosne mjere opreza i upute za odlaganje pogledajte odgovarajući sigurnosno list proizvoda.

Informacije navedene u ovom Tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke za uporabu i primjenu proizvoda, temelje se na našem znanju i iskustvu o proizvodu u trenutku izrade ovog TDS-a. Proizvod može imati različite namjene, kao i različite uvjete primjene i radne uvjete u vašem okruženju na koje ne možemo utjecati. Društvo Henkel stoga ne preuzima odgovornost za prikladnost našeg proizvoda za proizvodne postupke i uvjete u kojima ga upotrebljavate, niti za namjeravane svrhe i rezultate. Posebno preporučujemo da prethodno provedete vlastita ispitivanja kako biste potvrdili prikladnost našeg proizvoda.

Isključuje se svaka odgovornost u pogledu informacija navedenih u ovom Tehničkom listu ili bilo kojih drugih pisanih ili usmenih preporuka povezanih s predmetnim proizvodom, osim ako je izričito drugačije ugovoreno, te osim u slučaju smrti ili tjelesne ozljede uzrokovane našim nemarom, kao i bilo kakve odgovornosti sukladno važećem zakonu o odgovornosti za proizvod.

