



Tehnički list

Niskoekpandirajuća pištoljska PU pjena Pattex GreenQ

Maj 2023.

VRSTA PROIZVODA

Jednokomponentna niskoekpandirajuća pištoljska PU pjena s recikliranim sastojcima.

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Jednokomponentna polutvrda poliuretanska pjena koja stvrdnjava na vlazi s dobrim balansom otvorenih i zatvorenih ćelija. Proizvod je jednostavan za upotrebu i nanosi se posebnim pištoljem za pjenu. Koristite pištolj koji je testirao i odobrio proizvođač proizvoda za najbolje radno iskustvo. Pjena je samoekspandirajuća i tijekom procesa stvrdnjavanja povećat će početni volumen za pola. Naknadna ekspanzija i tlak stvrdnjavanja su uravnoteženi kako bi dodatno pridonijeli praktičnosti i točnom doziranju tijekom primjene.

PU pjena ima izvrsnu adheziju na većinu građevinskih materijala kao što su drvo, beton, kamen, metal, itd. Određene metalne površine možda će trebati prethodnu pripremu (prajmerisanje) kako bi se poboljšala adhezija. Izdašnost i vrijeme rezanja PU pjene ovisi od radnih uvjeta – temperatura, vlažnost zraka, raspoloživi prostor za ekspanziju itd. Puna mehanička čvrstoća postiže se za 24 sata.

Proizvod je sačinjen od djelomično recikliranih sastojaka koji pjeni daju karakterističnu sivkastu nijansu. Do 16% korištenih recikliranih sastojaka pomažu smanjenju ugljičnog otiska proizvoda. Izvrsni parametri toplinske izolacije i dugotrajna stabilnost nanosene otvrdnute PU pjene pomažu u održavanju visoke razine uštede energije u zgradama, dodatno doprinoseći smanjenju ugljičnog otiska. Proizvod ne sadrži CFC-propelante.

Limenka je opremljena ventilom nove generacije, što doprinosi duljem vijeku trajanja i dugoročnoj kvaliteti proizvoda.

ROK TRAJANJA | SKLADIŠTENJE I RUKOVANJE

Najbolje upotrijebiti u roku od 15 mjeseci od datuma proizvodnje.

Za najduži rok trajanja izbjegavajte skladištenje iznad +25°C i ispod +5°C (do – 20°C nakratko). Limenku uvijek čuvajte s ventilom usmjerenim prema gore. Nemojte spremati limenku u položajnom položaju.

Prijevoz limenki osobnim automobilom: posudu zamotanu u krpu ostaviti u prtljažniku, nikako u putničkom prostoru.

Provjerite zasebne upute za skladištenje i rukovanje.

Za sigurnosne mjere opreza i upute za odlaganje, pogledajte odgovarajući sigurnosno-tehnički list.



PAKIRANJE

750 ml

PRIMJENA

- Ispunjavanje šupljina
- Brtvljenje otvora oko prozora i vrata
- Ispunjavanje otvora u krovnim konstrukcijama i izolacijskim materijalima
- Izrada zvučno izoliranih panela
- Popunjavanje praznina oko prodora instalacija

PAŽNJA! Stvrdnutu PU pjenu potrebno je zaštititi od UV zračenja bojanjem ili nanošenjem gornjeg sloja brtvila, žbuke, morta ili drugom vrstom završnog sloja.

Prianjanje proizvoda je slabo na polietilen, Teflon® i na neke druge plastične površine.

SVOJSTVA

Gustoća pjene EN 17333-1, metoda 1	16 - 20 kg/m ³
Otvoreno vrijeme EN 17333-3, metoda 2	5 - 8 min
Vrijeme rezanja EN 17333-3, metoda 1	25 - 30 min
Tlak stvrdnjavanja EN 17333-2, metoda 2	< 5 kPa
Post ekspanzija EN 17333-2, metoda 3	30 - 70%
Dimenzijska stabilnost EN 17333-2, metoda 1	max ± 5%
Maksimalna širina spoja EN 17333-3, metoda 3	5 cm Uvjeti ispitivanja: +5°C
Smična čvrstoća Istezanje pri lomu EN 17333-4, metoda 3	40 - 50 kPa n.a.
Čvrstoća na pritisak 10% EN 17333-4, metoda 1	25 - 30 kPa
Klasa vatrootpornosti EN 13501-1	F
Upijanje vode 24h EN 1609:2013	Približna vrijednost max 1 %
Upijanje vode 28 dana EN 12087:2013	Približna vrijednost max 10%
Zvučna izolacija EN ISO 10140-1	60 dB
Toplinska provodljivost EN 17333-5	0,037 do 0,040 W/ m*K
Prinos po limenci EN 17333-1, metoda 2	750ml: max 50 L

Temperaturna otpornost stvrdnute pjene:
-40°C ... +90°C, kratkotrajno do +120°C.

Sva mjerenja u normalnoj klimi (+23 ± 2 °C | RH 50 ± 5%) osim ako nije drugačije navedeno.

Informacije navedene u ovom Tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke za uporabu i primjenu proizvoda, temelje se na našem znanju i iskustvu s proizvodom na datum ovog TDS-a. Proizvod može imati različite primjene, kao i različite primjene i radne uvjete u vašem okruženju koji su izvan naše kontrole. Henkel stoga nije odgovoran za prikladnost naših proizvoda za proizvodne procese i uvjete u kojima ih koristite, kao ni za namjeravanu primjenu i rezultate. Toplo preporučamo da provedete vlastita prethodna ispitivanja kako biste potvrdili takvu prikladnost našeg proizvoda.

Isključena je svaka odgovornost u vezi s informacijama u Tehničkom listu ili bilo kojoj drugoj pisanoj ili usmenoj preporuci u vezi s dotičnim proizvodom, osim ako je drugačije izričito dogovoreno i osim u vezi sa smrću ili osobnom ozljedom uzrokovanom našim nemarom i bilo kakvom odgovornošću prema bilo kojem primjenjivom obveznom zakonu o odgovornosti za proizvode.

UPUTE ZA PRIMJENU

Priprema podloge

Podloge moraju biti stabilne, čiste i bez tvari koje bi mogle utjecati na prionjivost. Zaštitite područja koja nisu predviđena za nanošenje pjene. Kako biste osigurali potpuno i ravnomjerno stvrdnjavanje pjene, mineralne ili porozne podloge (cigla, beton, vapnenac) poprskajte vodom. Vlaženje površine se ne preporučuje za neporozne podloge, poput plastike. Površine mogu biti vlažne, ali ne i prekrivene injem ili ledom.

Temperatura primjene

- Radna temperatura: od +5°C do +35°C.
- Temperatura limenke: od +5°C do +30°C.
- Proizvod je poželjno čuvati najmanje 12 sati na sobnoj temperaturi prije upotrebe.

Način primjene

- Limenku snažno protresti prije upotrebe (15 - 20 puta).
- Čvrsto zavrnite pištolj za nanošenje na limenku. Kada radite s pištoljem, limenku držite uglavnom okomito. Brzina istjecanja pjene može se podesiti pritiskom i otpuštanjem okidača pištolja.
- PU pjenu nanesite umjereno, popunjavajući željeni prostor do $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ njegove veličine, jer će pjena ekspandirati.
- Po mogućnosti držite limenku okrenutu okomito i redovito protresite tijekom nanošenja kako biste osigurali maksimalni učinak pjene.
- Blago prskanje vodom može ubrzati proces otvrdnjavanja pjene. To se preporuča samo pri nižim temperaturama, suhim uvjetima ili u slučajevima kada je pristup vlage pjeni ograničen (npr. zatvorene šupljine).
- Ne preporučuje se uklanjanje limenke prije nego što je potpuno prazna. Prilikom zamjene snažno protresite novu limenku. Uklonite praznu limenku i smjesta postavite novu kako biste bili sigurni da u pištolju nije ostalo zraka.
- Ako ne želite zamijeniti limenku, uklonite pjenu s pištolja sredstvom za čišćenje PU pjene.
- Svježe mrlje od pjene uklonite sredstvom za čišćenje PU pjene ili acetonom. Stvrdnutu pjenu moguće je ukloniti samo mehanički.

Ograničenja

Ograničenja maksimalne širine spojeva postoje u odnosu na temperaturu okoline i razinu vlažnosti.

- U suhim uvjetima (npr. u prostorijama s centralnim grijanjem itd.), kako bi ste dobili najbolju strukturu i svojstva pjene, preporuča se popuniti praznine i spojeve nanošenjem nekoliko manjih slojeva pjene (do 3 - 4 cm debljine) i blagim prskanjem vodom svakog sloja.