



PATTEX GreenQ

Niskoekspandirajuća PU pena za nanošenje slamčicom

VRSTA PROIZVODA

Jednokomponentna niskoekspandirajuća PU pena sa recikliranim sastojcima, ručno nanošenje slamčicom

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Jednokomponentna poliuretanska pena koja stvrdnjava na vlazi sa dobrim balansom otvorenih i zatvorenih ćelija. Proizvod je jednostavan za upotrebu i nanosi se pomoću slamčice. Pena je samoekspandirajuća i tokom procesa stvrdnjavanja povećava početni volumen oko dva puta.

PU pena ima odličnu 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 vreme sečenja PU pene zavise od radnih uslova – temperatura, vlažnost vazduha, raspoloživi prostor za ekspanziranje itd. Puna mehanička čvrstoća postiže se za 24 sata.

Proizvod je sačinjen od delimično recikliranih sastojaka koji peni daju karakterističnu sivkastu nijansu. Do 16% korišćenih recikliranih sastojaka, kao i reciklirana plastika za delove pakovanja, pomažu smanjenju ugljeničnog otiska proizvoda. Odlični parametri toplotne izolacije i dugotrajna stabilnost nanosene stvrdnute PU pene pomažu u održavanju visokog nivoa uštede energije u zgradama, dodatno doprinoseći smanjenju ugljeničnog otiska. Proizvod ne sadrži CFC- propelante.

PRIPREMA PODLOGE

Podloge moraju biti stabilne, čiste i bez prašine, masnoće i ostalih čestica koje bi mogle uticati na prijanjanje. Zaštitite područja koja nisu predviđena za nanošenje pene. Kako biste osigurali potpuno i ravnomerno stvrdnjavanje pene, mineralne ili porozne podloge (cigla, beton, kamen) poprskajte vodom. Kvašenje površine se ne preporučuje za neporozne podloge, poput plastike. Površine mogu biti vlažne, ali ne i prekrivene injem ili ledom.

TEMPERATURA PRIMENE

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



NAČIN PRIMENE

- Limenku snažno protresti pre upotrebe (15 - 20 puta).
- Pričvrstite slamčicu na ventil. Brzina curenja pene se podešava pritiskom i otpuštanjem okidača.
- PU penu nanosite umereno, popunjavajući željeni prostor do $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ njegove veličine, jer će pena ekspanzirati.
- Po mogućnosti držite limenku okrenutu uspravno i redovno protresite tokom nanošenja kako biste osigurali maksimalni učinak pene. Primena je moguća s limenkom u svakom položaju, pod uslovom da rad započnete i završavate držeći limenku u uspravnom položaju, da je povremeno protresete tokom upotrebe i da su prihvatljiva odstupanja u izdašnosti i tehničkim parametrima pene.
- Blago prskanje vodom može ubrzati proces stvrdnjavanja pene. To se preporučuje samo pri nižim temperaturama, svim uslovima ili u slučajevima kada je pristup vlage peni ograničen (npr. zatvorene šupljine).
- Sveže mrlje od pene uklonite sredstvom za čišćenje PU pene ili acetonom. Stvrdnutu penu moguće je ukloniti samo mehanički.

PAKOVANJE

650 ml

PRIMENA

- Ispunjavanje šupljina
- Zaptivanje 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 penu potrebno je zaštititi od UV zračenja bojanjem ili nanošenjem gornjeg sloja zaptivača, maltera, cementa ili drugom vrstom završnog sloja.

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

SVOJSTVA

Gustina pene EN 17333-1, metoda 1	25 - 31 kg/m ³
Otvoreno vreme EN 17333-3, metoda 2	6 - 8 min
Vreme sečenja EN 17333-3, metoda 1	50 - 65 min
Pritisak stvrdnjavanja EN 17333-2, metoda 2	< 12 kPa
Postekspanzija EN 17333-2, metoda 3	100 - 170%
Dimenziona stabilnost EN 17333-2, metoda 1	max ± 5%
Maksimalna širina spoja EN 17333-3, metoda 3	4 cm Uvjeti ispitivanja: +5°C
Sila smicanja Istezanje pri lomu EN 17333-4, metoda 3	45 - 55 kPa ca 50%
Čvrstoća na pritisak 10% EN 17333-4, metoda 1	20 - 40 kPa
Klasa vatrootpornosti EN 13501-1	F
Upijanje vode 24h EN 1609:2013	Približna vrednost max 1%
Upijanje vode 28 dana EN 12087:2013	Približna vrednost max 10%
Zvučna izolacija EN ISO 10140-1	60 dB
Toplotna provodljivost EN 17333-5	0,037 do 0,040 W/m*K
Prinos po limenki EN 17333-1, metoda 2	650/1000 ml: max 27 L

OGRANIČENJA

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

- U suvim uslovima (npr. u prostorijama s centralnim grejanjem itd.), kako biste dobili najbolju strukturu i svojstva pene, preporučuje se popuniti praznine i spojeve nanošenjem nekoliko manjih slojeva pene (do 3 - 4 cm debljine) i blagim prskanjem vodom svakog sloja.
- Proizvod za jednokratnu upotrebu.
- Temperaturna otpornost stvrdnute pene: -40°C ... +90°C, kratkotrajno do +120°C. Sva merenja u normalnoj klimi (+23 ± 2°C | RH 50 ± 5%) osim ako nije drugačije navedeno.

ROK TRAJANJA SKLADIŠTENJE I RUKOVANJE

Najbolje upotrebiti u roku od 15 meseci od datuma proizvodnje. Za najduži rok trajanja izbegavajte skladištenje iznad +25°C i ispod +5°C (do -20°C nakratko). Limenku uvek čuvajte s ventilom usmerenim prema gore. Nemojte odlagati limenku u položenom položaju.

Prevoz limenki sopstvenim automobilom: posudu zamotanu u krpu ostaviti u prtljažniku, nikako u putničkom prostoru.

Proverite posebna uputstva za skladištenje i rukovanje. Za sigurnosne mere opreza i uputstva za odlaganje, pogledajte odgovarajući sigurnosno-tehnički list.

Informacije navedene u ovom Tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke za upotrebu i primenu proizvoda, temelje se na našem znanju i iskustvu s proizvodom na datum ovog TDSa. Proizvod može imati različite primene, kao i različite primene i radne uslove u vašem okruženju koji su izvan naše kontrole. Henkel stoga nije odgovoran za prikladnost naših proizvoda za proizvodne procese i uslove u kojima ih koristite, kao ni za nameravanu primenu i rezultate. Toplo preporučujemo da sprovedete sopstvena 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 sa dotičnim proizvodom, osim ako je drugačije izričito dogovoreno i osim u vezi sa smrću ili ličnom povredom uzrokovanom našim nemarom i bilo kakvom odgovornošću prema bilo kojem primenljivom obveznom zakonu 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