

# PATTEX

## Jednokomponentna poliuretanska (PU) pena s recikliranim sastojcima za nanošenje slamčicom 05.2023.



### VRSTA PROIZVODA

Jednokomponentna poliuretanska (PU) pena s recikliranim sastojcima za nanošenje slamčicom.

### KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Jednokomponentna polukruta poliuretanska pena koja se stvrdnjava pod uticajem vlage iz vazduha, s odličnim odnosom otvorene i zatvorene ćelijske strukture, te visokom mehaničkom čvrstoćom. Lako se upotrebljava i nanosi pričvršćenom slamčicom. Pena je samoekspandirajuća i tokom stvrdnjavanja ekspandira oko 2 puta. Odlično prijanja na većinu građevinskih materijala kao što su drvo, beton, kamen, metal itd. Neke će metalne površine možda trebati prethodno obraditi kako bi se poboljšalo prijanjanje.

Vreme rezanja pene uveliko zavisi od uslova. Puna mehanička čvrstoća postiže se za 24 sata.

Količina stvrdnute pene takođe uveliko zavisi od radnih uslova: temperature, vlažnosti vazduha, raspoloživog prostora za ekspanziju i slično. Proizvod je proizveden od delimično recikliranih sastojaka koji peni daju karakterističnu sivkastu nijansu. Do 16% recikliranih sastojaka i upotreba reciklirane plastike za plastične delove ambalaže pomažu smanjiti ugljični otisak. Odlični parametri toplotne izolacije i dugotrajna stabilnost primene stvrdnute poliuretanske (PU) pene pomažu u održavanju visokog nivoa uštede energije u objektima, dodatno doprinoseći smanjenju ugljičnog otiska.

Proizvod ne sadrži CFC-potisni gas.

### UPUTSTVO ZA NANOŠENJE

#### Priprema podloge

Podloge moraju biti stabilne, čiste i bez materijala koji mogu smanjiti prijanjanje. Kako bi se osiguralo potpuno i ravnomerno stvrdnjavanje pene, mineralne i porozne podloge ( cigla, beton, kreč) poprskajte vodom pre nanošenja. Na niskim temperaturama potrebno je posebno paziti da se voda ne smrzava na površinama. Područja u okolini zaštitite folijom. Površine mogu biti vlažne, ali ne i smrznute ili zaleđene.

#### Temperatura nanošenja

- Radna temperatura: od +5°C do +35°C.
- Temperatura limenke: od +5°C do +30°C.
- Poželjno je limenku skladištiti najmanje 12 sati na sobnoj temperaturi pre upotrebe.

#### Način nanošenja

- Pre upotrebe snažno protresite limenku (15 – 20 puta).
- Pričvrstite slamku za doziranje pene na ventil limenke. Brzinu isticanja pene moguće je prilagoditi pritiskom i otpuštanjem okidača.
- Umereno dozirajte penu. Popunite željeni prostor za oko  $\frac{1}{2}$  –  $\frac{3}{4}$  njegove veličine, jer će pena ekspandirati.
- Po mogućnosti držite limenku okrenutu prema dolje i redovno je protresajte tokom nanošenja kako biste osigurali maksimalan učinak pene. Limenku je moguće upotrebljavati u bilo kojem položaju, pod uslovom da se na početku i na kraju rada drži u skladu sa prethodnom preporukom, da se povremeno protrese tokom upotrebe i da su odstupanja u učinku i tehničkim parametrima pene prihvaćena.
- Blago prskanje vodom može ubrzati proces stvrdnjavanja. Preporučuje se samo pri nižim temperaturama, suvim uslovima ili u slučajevima kada je domet vodene pare ograničen ( npr. zatvorene šupljine).
- Uklonite sveže mrlje od pene sredstvom za čišćenje poliuretanske (PU) pene ili acetonom. Stvrdnutu penu moguće je ukloniti samo mehaničkim putem.



### Ograničenja

Postoje ograničenja za maksimalnu širinu spoja s obzirom na temperaturu i nivo vlage.

- Pri suvim uslovima ( u prostorijama s centralnim grejanjem i slično), kako biste dobili najbolju strukturu i svojstva pene, preporučuje se popunjavanje praznina i spojeva u nekoliko slojeva nanošenjem manjih linija pene ( do 3 ili 4 cm debljine) i lagana hidratacija između svakog sloja.
- Jednokratna upotreba je očekivana.

### AMBALAŽA

300/405 ml, 400/650 ml, 450/1000 ml, 500/650 ml, 650/1000 ml, 700/1000 ml, 750/1000

### GLAVNE PRIMENE

- Popunjavanje šupljina i pukotina
- Izolacija okvira prozora i vrata
- Izolacija zidnih panela i krovnih ploča
- Popunjavanje otvora i šupljina u krovnim konstrukcijama i izolacijskim materijalima
- Izrada zvučno izolovanih spojeva

### PAŽNJA!

Stvrdnuta poliuretanska (PU) pena mora biti zaštićena od UV zračenja bojenjem ili nanošenjem gornjeg sloja zaptivne mase ili drugih vrsta obloga.

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

## SVOJSTVA



|  |   |
|--|---|
| <b>Gustina pene</b><br>EN 17333-1, 1. metoda                               | 25 – 31 kg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Vreme sušenja</b><br>EN 17333-3, 2. metoda                              | 6 – 8 min   |
| <b>Vreme sečenja</b><br>EN 17333-3, 1. metoda                              | 50 – 65 min   |
| <b>Pritisak očvršćavanja</b><br>EN 17333-2, 2. metoda                      | <12 kPa   |
| <b>Postekspanzija</b><br>EN 17333-2, 3. metoda                             | 100 – 170%  |
| <b>Dimenziona stabilnost</b><br>EN 17333-2, 1. metoda                      | maks. ± 5%  |
| <b>Maksimalna širina spoja</b><br>EN 17333-3, 3. metoda                    | 4 cm<br>Uslovi ispitivanja: +5°C  |
| <b>Sila smicanja   Istezanje do tačke pucanja</b><br>EN 17333-4, 3. metoda | 45 – 55 kPa   oko 50%   |
| <b>Pritisna čvrstoća 10 %</b><br>EN 17333-4, 1. metoda                     | 20 – 40 kPa   |
| <b>Klasa zapaljivosti</b><br>EN 13501-1                                    | F   |
| <b>Vodoupojnost nakon 24 časa</b><br>EN 1609:2013                          | Nije izmereno.<br>Približna vrednost maks. 1%   |
| <b>Vodoupojnost nakon 28 dana</b><br>EN 12087:2013                         | Nije izmereno.<br>Približna vrednost maks. 10%  |
| <b>Zvučna izolacija</b><br>EN ISO 10140-1                                  | Nije izmereno.<br>Približna vrednost od 60 dB može se upotrebljavati u proračunima.   |
| <b>Termo provodljivost</b><br>EN 17333-5                                   | Nije izmereno.<br>Približna vrednost 0,037...0,040 W/m*K može se upotrebljavati u proračunima.  |
| <b>Izdašnost limenke</b><br>EN 17333-1, 2. metoda                          | 750/1000 ml: maksimalno 31 l<br>700/1000 ml: maksimalno 29 l<br>650/1000 ml: maksimalno 27 l<br>450/1000 ml: maksimalno 19 l<br>500/650 ml: maksimalno 21 l<br>400/650 ml: maksimalno 17 l<br>300/405 ml: maksimalno 12 l |

**Temperaturna postojanost očvrsele pene:** –40°C do +90°C, kratkotrajno do +120°C.  
Sva merenja prema nazivnoj atmosferi ( 23±2°C | RH 50±5%) osim ako nije drugačije naznačeno.

## ROK TRAJANJA | SKLADIŠTENJE I RUKOVANJE

Upotrebiti u roku od 15 meseci.

Za najduži rok trajanja izbegavajte skladištenje na temperaturi iznad +25°C i ispod +5°C ( do -20°C tokom kratkog razdoblja). Uvek skladištite limenku s ventilom usmerenim prema gore. Ne skladištite limenku u bočnom položaju. Pri prevozu pojedinačnih limenki u ličnom automobilu ostavite limenku i ventil omotan krpom u prtljažniku, nikad u putničkom delu automobila.

Zasebno proverite uputstva za skladištenje i rukovanje.

Za sigurnosne mere opreza i upute za odlaganje, pogledajte odgovarajući sigurnosni list proizvoda.



Informacije navedene u ovom Tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke za upotrebu i primenu proizvoda, temeljene su na našem znanju i iskustvu o proizvodu do trenutka izrade ovog TDS-a. Proizvod može imati niz različitih primena, kao i različite uslove primene i radne uslove u vašoj okolini na koje ne možemo uticati. Društvo Henkel stoga nije odgovorno za prikladnost našeg proizvoda za proizvodne postupke i uslove u kojima ga upotrebljavate, kao ni za predviđene namene i rezultate. Posebno preporučujemo da prethodno izvršite sopstevna ispitivanja kako biste potvrdili prikladnost našeg proizvoda.

Isključena je bilo kakva odgovornost u pogledu informacija u ovom Tehničkom listu ili bilo kakvih drugih pisanih ili usmenih preporuka povezanih s dotičnim proizvodom, osim ako je izričito drugačije ugovoreno i osim u vezi sa smrću ili telesnom povredom uzrokovanom našim nemarom i bilo kakvom odgovornošću prema bilo kojem važećem zakonu o odgovornosti za proizvod.