

# PATTEX PU ROOF

## pištoljska PU pjena za pričvršćivanje crijepova



### VRSTA PROIZVODA

pištoljska PU pjena za pričvršćivanje crijepova za pištolj.

### ZNAČAJKE PROIZVODA

Jednokomponentna polukruta poliuretanska pjena koja se stvrdnjava pod utjecajem vlage iz zraka, s izvrsnim omjerom otvorene i zatvorene ćelijske strukture, te dobrom mehaničkom čvrstoćom. Lako se upotrebljava i nanosi posebnim aplikatorom ( pištoljem) za pjenu. Za najbolje radno iskustvo koristite aplikator koji je ispitao i odobrio proizvođač limenke. Pjena je samoekspandirajuća i tijekom stvrdnjavanja ekspandira oko dva puta, uz minimalnu naknadnu ekspanziju. Odlično prianja na većinu građevinskih materijala kao što su drvo, beton, kamen, metal itd. Neke će metalne površine možda trebati prethodno obraditi kako bi se poboljšalo prianjanje.

Količina stvrdnute pjene uveliko ovisi o radnim uvjetima: temperaturi, vlažnosti zraka, raspoloživom prostoru za ekspanziju i slično.

Proizvod ne sadržava propelante CFC.

### UPUTE ZA NANOŠENJE

#### *Priprema podloge*

Podloge moraju biti stabilne, čiste i bez tvari koje mogu smanjiti prianjanje. Kako bi se osiguralo potpuno i ravnomjerno stvrdnjavanje pjene, mineralne i porozne podloge ( cigla, beton, vapnenac) poprskajte vodom prije nanošenja. Na niskim temperaturama potrebno je posebno paziti da se voda ne smrzava na površinama. Okolna područja 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 dolje. Moguća je upotreba i u drugim položajima, ako rad započne i završi s limenkom okrenutom u skladu sa prethodnom preporukom. Brzinu istjecanja pjene moguće je prilagoditi pritiskom i otpuštanjem okidača pištolja.
- Dozirajte pjenu štedljivo kako biste izbjegli prekomjerno prelijevanje. Limenku redovito protresite tijekom nanošenja. To je obavezno kada se limenka ne upotrebljava okrenuta prema dolje.
- Ne preporučuje se ukloniti limenku sa pištolja prije nego što je potpuno prazna. Prilikom instalacije nove limenke, snažno ju protresite. Uklonite praznu limenku i odmah je zamijenite novom kako biste osigurali da u pištolju nema zraka.
- Ako ne želite zamijeniti limenku, uklonite pjenu s pištolja pomoću sredstva za čišćenje poliuretanske (PU) pjene. Stvrdnutu pjenu moguće je ukloniti samo mehaničkim putem.

#### *Ograničenja*

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

- Pri suhim uvjetima ( u prostorijama s centralnim grijanjem i slično), kako biste dobili najbolju strukturu i svojstva pjene, preporučuje se popunjavanje praznina i spojeva u nekoliko slojeva nanošenjem manjih linija pjene ( do 3 ili 4 cm debljine) i lagano hidratiziranje između svakog sloja.



## **ROK TRAJANJA I SKLADIŠTENJE I RUKOVANJE**

Upotrijebiti u roku od 15 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. Zaštita od slučajnog kotrljanja i nenamjernog otpuštanja pjene je obavezna! Pri prijevozu pojedinačnih limenki u osobnom automobilu ostavite spremnik omotan krpom u prtljažniku, nikad u putničkom dijelu automobila.

## **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 bojenjem ili nanošenjem gornjeg sloja brtvila, žbuke, morta ili druge vrste obloga.

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



## SVOJSTVA

<b>Gustoća pjene</b> TM 1002:2014	16 – 20 kg/m <sup>3</sup>
<b>Vrijeme sušenja</b> TM 1014:2013	6 – 9 min
<b>Vrijeme rezanja</b> TM 1005:2013	35 – 40 min
<b>Tlak stvrdnjavanja</b> TM 1009:2013	< 8 kPa
<b>Postekspanzija</b> HENK-PU-14.2	50 – 100%
<b>Dimenzijska stabilnost</b> TM 1004:2013	maks. +/- 8% Uvjeti ispitivanja: navlažen spoj maks. +/- 5% Uvjeti ispitivanja: suhi spoj
<b>Maksimalna širina spoja</b> TM 1006:2013	4 cm Uvjeti ispitivanja: +30°C 5 cm Uvjeti ispitivanja: +5°C
<b>Smična čvrstoća   Istezanje pri lomu</b>	44 – 55 kPa   oko 50%
<b>Čvrstoća kompresije 10%</b> TM 1011:2013	25 – 50 kPa
<b>Klasa požara</b> EN 13501	F
<b>Apsorpcija vode 24 h</b> EN 1609	Nije izmjereno. Približna vrijednost od najviše 1% može se upotrebljavati za potrebe izračuna.
<b>Apsorpcija vode 28 dana</b> EN 12087	Nije izmjereno. Približna vrijednost od najviše 10% može se upotrebljavati za potrebe izračuna.
<b>Zvučna izolacija</b> EN ISO 10140	Nije izmjereno. Približna vrijednost od 60 dB može se upotrebljavati za potrebe izračuna.
<b>Toplinska provodljivost</b> DIN EN 12667:2001	Nije izmjereno. Približna vrijednost 0,037...0,040 W/m*K može se upotrebljavati za potrebe izračuna.
<b>Učinak po limenci</b> 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

- **Toplinska otpornost stvrdnute pjene:** –40°C do +90°C, kratkotrajno do +120°C.

Sva mjerenja prema nazivnoj atmosferi ( 23±2°C | RH 50±5%) osim ako nije drugačije naznačeno.

Zasebno provjerite upute za skladištenje i rukovanje.

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

Informacije navedene u ovom Tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke za upotrebu i primjenu proizvoda, temeljene su na našem znanju i iskustvu o proizvodu do trenutka izrade ovog TDS-a. Proizvod može imati niz različitih primjena, kao i različite uvjete primjene i radne uvjete u vašoj okolini na koje ne možemo utjecati. Društvo Henkel stoga nije odgovorno za prikladnost našeg proizvoda za proizvodne postupke i uvjete u kojima ga upotrebljavate, kao ni za predviđene namjene i rezultate. Izričito preporučujemo da prethodno provedete vlastita 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 tjelesnom ozljedom uzrokovanom našim nemarom i bilo kakvom odgovornošću prema bilo kojem važećem zakonu o odgovornosti za proizvod.

