

# PATTEX

## Poliuretanski (PU) lepak 6-u-1

05.2023.



### VRSTA PROIZVODA

Višenamenski jednokomponentni poliuretanski (PU) lepak za pištolj.

### KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Višenamenski jednokomponentni poliuretanski lepak izuzetne efikasnosti. Proizvod izvrsno prijanja na različite površine, te ima blagu mogućnost popunjavanja, što ga čini posebno prikladnim za neravne površine.

Proizvod vam omogućuje da završite svoj posao uz znatno manje truda i pomaže vam da uštedite vreme. Upotreba PU lepka pomaže pri izbegavanju stvaranja toplotnih mostova. Visoka snaga lepljenja na većini građevinskih materijala kao što su drvo, beton, kamen, metal, EPS itd. Potpuno se stvrdnjava u roku od 2 sata, a punu mehaničku čvrstoću postiže najranije za 24 sata.

Količina istisnutog lepka zavisi od uslova rada: temperaturi, vlažnosti vazduha, podlozi i primeni.

Proizvod ne sadrži CFC-potisni gas.

### UPUTSTVO ZA NANOŠENJE

#### *Priprema podloge*

Očistite površinu od nečistoća, kao što su masnoća, prljavština, bitumen i prašina. Pre nanošenja lepka proverite da li su površine koje je potrebno lepiti očišćene od čestica i rasutih ostataka. Površine mogu biti vlažne, ali ne mokre, smrznute ili zaleđene. Ostatke nelepljivih materijala, paronepropusne boje i premaze sa slabim prijanjanjem potrebno je ukloniti u potpunosti.

#### *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).
- Limenku pričvrstite za pištolj za nanošenje.
- Pri radu s pištoljem držite limenku uglavnom okrenutu prema dole. Moguća je upotreba i u drugim položajima, ako rad započne i završi s limenkom okrenutom u skladu sa prethodnom preporukom. Brzinu isticanja lepka moguće je prilagoditi pritiskom i otpuštanjem okidača pištolja.
- Dozirajte lepak štedljivo, istisnuta količina lagano će se rasporediti i potpuno pokriti područje kada se stisne između dve površine. Prilagodite količinu lepka prema primeni. Obično je nanošenje paralelnih linija međusobno udaljenih 10 – 15 cm na područje koje se lepi dovoljno za dobro prijanjanje.
- Laganije elemente fiksirajte određeno vreme kako biste izbegli dislokaciju zbog dodatnog širenja lepka.
- Ne preporučuje se ukloniti limenku sa pištolja prije nego što je potpuno prazna. Prilikom zamene, snažno protresite novu limenku.
- Uklonite praznu limenku i odmah je zamenite novom kako biste osigurali da u pištolju nema vazduha. Ako ne želite zameniti limenku, uklonite penu s pištolja pomoću sredstva za čišćenje poliuretanskog (PU) lepka. Stvrdnutu penu (lepak) moguće je ukloniti samo mehaničkim putem.

Dozirajte lepak štedljivo, prema uputstvu za nanošenje u skladu s vrstama primene navedenima na stranici 2.



## **AMBALAŽA**

750/1000 ml



## **GLAVNE PRIMENE**

- Unutrašnje i spoljno lepljenje uobičajenih građevinskih materijala
- Pri izgradnji unutrašnjih pregradnih zidova
- Lepljenje i montaža gips-kartonskih ploča
- Lepljenje toplinske izolacije ( EPS, mineralna vuna, pluto itd.) na zidove
- Lepljenje OSB ploča na zidove
- Montaža stepenica
- Lepljenje prozorskih klupica
- Ugradnja dekorativnih elemenata
- Punjenje manjih šupljina
- Lepljenje i montaža crepova

## **PAŽNJA!**

Stvrdnuti poliuretanski (PU) lepak mora biti zaštićen 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 lepka</b> EN 17333-1, 1. metoda	15 – 19 kg/m <sup>3</sup>
<b>Vreme sušenja</b> EN 17333-3, 2. metoda	5 – 7 min
<b>Vreme oblikovanja</b> HENK-PU-28.1	< 5 min
<b>Vreme sečenja</b> EN 17333-3, 1. metoda	25 – 30 min
<b>Pritisak očvršćavanja</b> EN 17333-2, 2. metoda	< 10 kPa Uslovi ispitivanja: debljina 8 mm
<b>Čvrstoća lepka</b> EOTA TR46 metoda 4.1	> 0,08 MPa
<b>Sila smicanja   Istezanje do tačke pucanja</b> EN 17333-4, 3. metoda	55 – 65 kPa   oko 50%
<b>Klasa zapaljivosti</b> EN 13501-1	F Izuzetak: E samo u spojevima ≤ 10 mm
<b>Efekat po limenci</b> ITSC 001	do 30 m Uslovi ispitivanja: prečnik ekstrudiranog lepka Ø 2 – 3 cm
<b>Vodoupojnost nakon 24 časa</b> EN 1609	Nije izmereno. Približna vrednost od najviše 1% može se upotrebljavati u proračunima.
<b>Vodoupojnost nakon 28 dana</b> EN 12087	Nije izmereno. Približna vrednost od najviše 10% može se upotrebljavati u proračunima.
<b>Termo provodljivost</b> DIN EN 12667:2001	Nije izmereno. Približna vrednost 0,037...0,040 W/m*K može se upotrebljavati u proračunima.

**Temperaturna postojanost očvrstlog lepka:** –40°C do +90°C, kratkotrajno do +110°C.

Sva merenja su vršena na normalnim vremenskim uslovima ( 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. 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

## UPUTSTVA ZA NANOŠENJE PREMA VRSTI PRIMENE

### Gipsane ploče – jednostavno pozicioniranje i brzo pričvršćivanje

- Nanesite lepak u paralelnim linijama ( oko 15 cm razmaka između linija) duž vodoravnih ivica ploče. Držite lepak udaljen 5 cm od ivica ploče i učvrstite ploče u roku od najviše 3 minuta nakon nanošenja.
- Nakon ispravnog pozicioniranja pritisnite ploču o površinu. Primenite stalan pritisak na dasku otprilike 5 minuta. Nakon toga se mehanička stabilizacija može ukloniti.
- Ostavite lepak da suši najmanje 2 sata pre postavljanja tereta.
- Nastavite sa sledećim koracima otprilike 2 h nakon učvršćivanja.
- Puna čvrstoća lepka biće postignuta za 5 dana.

### Prozorske klupice – toplotna izolacija i rad na neravnim površinama

- Nanesite lepak u 2 – 3 paralelne linije duž vodoravnih ivica praga ( podloge). Nakon ispravnog pozicioniranja nežno pritisnite ploču o površinu i učvrstite je na 45 – 60 minuta.



### Stepenice – jednostavno rešenje za učvršćivanje

- Stavite gažište na konstrukciju stepeništa kako biste postavili ispravan položaj. Koristite dva odstojnika na ivicama konstrukcije za male stepenice i treći u sredini za veće stepenice.
- Nanesite lepak u paralelnim linijama (10 – 15 cm razmaka između linija) duž stepenica.
- Postavite gazište na željeno mesto u roku od 3 minuta nakon nanošenja lepka.
- Nakon ispravnog pozicioniranja nežno pritisnite ploču o površinu. Stavite najmanje 20 kg težine na stepenicu i ostavite je 45 – 60 minuta kako biste izbegli podizanje.

### Izgradnja nenosivog zida

Prvi red blokova postavlja se u sloj gips ploče ili čvrstu podlogu i precizno poravnava uz pomoć libele i gumenog čekića. Blokovi koji nisu besprekorni ili imaju moguće nepravilnosti na površini moraju biti izbrušeni brusilicom. Pre nanošenja lepka, površinu je potrebno temeljno očistiti (posebno moraju biti uklonjeni prašina i rasute čestice). Blokovi moraju biti suvi. Vlažni blokovi doveli bi do smanjenja vremena za obradu (vreme između nanošenja lepka i postavljanja opeke). Lepak se stvrdnjava nakon 2 sata.

Na vrh vodoravnog spoja i na prednju površinu blokova nanose se 1 ili 2 linije lepka prečnika 2 – 3 cm, zavisno od debljine zida. Za zid debljine do 100 mm dovoljno je naneti jednu liniju u sredinu, dok su za zid debljine veće od 100 mm potrebne dve paralelne linije s međusobnim razmakom od 30 – 50 mm.

Ekspanzijski lepak treba ravnomerno naneti u sredinu slojeva. Višak lepka će se istisnuti kada se postavi novi sloj blokova.

Odmah nakon nanošenja potrebno je ispraviti položaj bloka gumenim čekićem. Blokove od gaziranog betona treba postaviti u roku od 1 minuta nakon nanošenja lepka. Nakon što blok postavite na zid, više se ne sme uklanjati, inače se nanos lepka mora obnoviti. Imajte na umu odgovarajuće važeće norme, zakone i tehničke smernice svake države za propisana zidarska udruženja.

Informacije navedene u ovom Tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke za rukovanje 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.