PATTEX

Poliuretansko (PU) ljepilo 6-u-1

lipanj 2021

VRSTA PROIZVODA

Višenamjensko jednokomponentno poliuretansko (PU) ljepilo za pištolj.

ZNAČAJKE PROIZVODA

Višenamjensko jednokomponentno poliuretansko ljepilo izuzetne učinkovitosti. Proizvod izvrsno prianja 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 uštedjeti vrijeme. Upotreba PU ljepila pomaže pri izbjegavanju stvaranja toplinskih mostova. Visoka snaga lijepljenja na većini građevinskih materijala kao što su drvo, beton, kamen, metal itd. Potpuno se stvrdnjava u roku od 2 sata, a punu mehaničku čvrstoću postiže najranije za 24 sata.

Količina istisnutog ljepila ovisi o uvjetima rada: temperaturi, vlažnosti zraka, podlozi i primjeni.

Proizvod ne sadržava propelante CFC.

UPUTE ZA NANOŠENJE

Priprema podloge

Očistite površinu od nečistoća, kao što su masnoća, prljavština, bitumen i prašina. Prije nanošenja ljepila provjerite jesu li površine koje je potrebno lijepiti očišćene od čestica i rasutih ostataka. Površine mogu biti vlažne, ali ne mokre, smrznute ili zaleđene. Ostatke neljepljivih tvari, paronepropusne boje i premaze sa slabim prianjanjem 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 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 ljepilo štedljivo, istisnuta količina lagano će se rasporediti i potpuno pokriti područje kada se stisne između dvije površine. Prilagodite količinu ljepila prema primjeni. Obično je nanošenje paralelnih linija međusobno udaljenih 10 – 15 cm na područje koje se lijepi dovoljno za dobro prianjanje.
- Laganije elemente fiksirajte određeno vrijeme kako biste izbjegli dislokaciju zbog dodatnog širenja ljepila.
- Ne preporučuje se ukloniti limenku sa pištolja prije nego što je potpuno prazna. Prilikom zamjene, snažno protresite novu limenku.
- 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 (ljepilo) moguće je ukloniti samo mehaničkim putem.

Dozirajte ljepilo štedljivo, prema uputama za nanošenje u skladu s vrstom primjene navedenima na stranici 2.

AMBALAŽA

750/1000 ml

GLAVNE PRIMJENE

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

PAŽNJA!

Stvrdnuto poliuretansko (PU) ljepilo mora biti zaštićeno 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

Gustoća ljepila EN 17333-1, 1. metoda	15 – 19 kg/m^3
Vrijeme sušenja EN 17333-3, 2. metoda	5 – 7 min
Vrijeme oblikovanja HENK-PU-28.1	< 5 min
Vrijeme rezanja EN 17333-3, 1. metoda	25 – 30 min
Tlak stvrdnjavanja EN 17333-2, 2. metoda	< 10 kPa Uvjeti ispitivanja: debljina 8 mm
Čvrstoća ljepila EOTA TR46 metoda 4.1	> 0,08 MPa
Smična čvrstoća | Istezanje pri lomu EN 17333-4, 3. metoda	55 – 65 kPa | oko 50%
Klasa požara EN 13501-1	F Iznimka: E samo u spojevima ≤ 10 mm
Učinak po limenci ITSC 001	do 30 m Uvjeti ispitivanja: promjer istisnutog ljepila Ø 2 – 3 cm
Apsorpcija vode 24 h EN 1609	Nije izmjereno. Približna vrijednost od najviše 1% može se upotrebljavati za potrebe izračuna.
Apsorpcija vode 28 dana EN 12087	Nije izmjereno. Približna vrijednost od najviše 10% može se upotrebljavati za potrebe izračuna.
Toplinska provodljivost DIN EN 12667:2001	Nije izmjereno. Približna vrijednost 0,037...0,040 W/m*K može se upotrebljavati za potrebe izračuna.

Toplinska otpornost stvrdnutog ljepila: –40°C do +90°C, kratkotrajno do +110°C.

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

ROK TRAJANJA | 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). Uvijek skladištite limenku s ventilom usmjerenim prema gore. Pri prijevozu pojedinačnih limenki u osobnom automobilu ostavite spremnik omotan krpom u prtljažniku, nikad u putničkom dijelu automobila. Zasebno provjerite upute za skladištenje i rukovanje.

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

UPUTE ZA NANOŠENJE PREMA VRSTI PRIMJENE

Gipsane ploče – jednostavno pozicioniranje i brzo pričvršćivanje

- Nanesite ljepilo u paralelnim linijama (oko 15 cm razmaka između linija) duž vodoravnih rubova ploče. Držite ljepilo udaljeno 5 cm od rubova ploče i učvrstite ploče u roku od najviše 3 minute nakon nanošenja.
- Nakon ispravnog pozicioniranja pritisnite ploču o površinu. Primijenite stalan pritisak na dasku otprilike 5 minuta. Nakon toga se mehanička stabilizacija može ukloniti.
- Ostavite ljepilo da suši najmanje 2 sata prije postavljanja tereta.
- Nastavite sa sljedećim koracima otprilike 2 h nakon učvršćivanja.
- Puna čvrstoća ljepila bit će postignuta za 5 dana.

Prozorske klupice – toplinska izolacija i rad na neravnim površinama

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

Stepenice – jednostavno rješenje za učvršćivanje

- Stavite gažište na drvene odstojnike kako biste namjestili ispravan položaj. Koristite dva odstojnika na rubovima za male stepenice i treći u sredini za veće stepenice.
- Nanesite ljepilo u paralelnim linijama (10 – 15 cm razmaka između linija) duž stepenica.
- Postavite gažište na željeno mjesto u roku od 3 minute nakon nanošenja ljepila.
- Nakon ispravnog pozicioniranja nježno pritisnite ploču o površinu. Stavite najmanje 20 kg težine na stepenicu i ostavite je 45 – 60 minuta kako biste izbjegli podizanje.

Izgradnja nenosivog zida

Prvi red blokova postavlja se u sloj žbuke ili čvrstu podlogu i precizno poravnava s pomoću libele i gumenog čekića. Blokovi koji nisu besprijekorni ili imaju moguće nepravilnosti na površini moraju biti izbrušeni brusilicom. Prije nanošenja ljepila površinu je potrebno temeljito očistiti (osobito moraju biti uklonjeni prašina i rasute čestice). Blokovi moraju biti suhi. Vlažni blokovi doveli bi do smanjenja vremena za obradu (vrijeme između nanošenja ljepila i postavljanja opeke). Ljepilo se stvrdnjava nakon 2 sata.

Na vrh vodoravnog spoja i na prednju površinu blokova nanose se 1 ili 2 linije ljepila promjera 2 – 3 cm, ovisno o debljini zida. Za zid debljine do 100 mm dovoljno je nanijeti jednu liniju u sredinu, dok su za zid debljine veće od 100 mm potrebne dvije paralelne linije s međusobnim razmakom od 30 – 50 mm.

Ekspanzijsko ljepilo treba ravnomjerno nanijeti u sredinu slojeva. Višak ljepila 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 minute nakon nanošenja ljepila. Nakon što blok postavite na zid, više se ne smije uklanjati, inače se nanos ljepila mora obnoviti. Imajte na umu odgovarajuće važeće norme, zakone i tehničke smjernice svake države za propisane zidarske udruge.

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.

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2026.07.07T10:41:00.5987