

PATTEX

Univerzalna poliuretanska (PU) pjena za pištolj WhiteTEQ PRO

svibanj 2022.



VRSTA PROIZVODA

Jednokomponentna poliuretanska (PU) pjena za pištolj za univerzalnu upotrebu WHITETEQ PRO.

ZNAČAJKE PROIZVODA

WHITETEQ PRO je nova generacija bijele polimerske pjene na bazi pročišćenih sastojaka za postizanje vrhunskih performansi. Pažljiv odabir komponenti omogućuje prikladne konačne parametre stvrdnjavanja i daje pjenu WHITETEQ karakterističnu ledenobijelu boju, homogenu strukturu i veću otpornost na izlaganje UV zračenju.

Stvrdnuta pjena pruža izvrsnu toplinsku i zvučnu izolaciju. Tehnologija WHITETEQ doprinosi niskom tlaku stvrdnjavanja i visokoj fleksibilnosti pjene. To osigurava dugoročnu učinkovitost izolacije kompenzirajući pomake spoja koji nastaju zbog npr. toplinskog širenja. Savršen omjer otvorenih i zatvorenih čelija, te mehaničke čvrstoće čine ga savršenim proizvodom za zahtjevne izolacijske primjene.

WHITETEQ PRO ima izvrsnu vremensku postojanost, uz do 10 puta veću otpornost na UV zračenje u usporedbi sa standardnim pjenama. Izvrsno prianja na većinu građevinskih materijala poput drveta, betona, kamena, metala i slično, te se lako upotrebljava i primjenjuje pomoću aplikatora (pištolja) za pjenu. Za najbolje radno iskustvo upotrebljavajte aplikator koji je ispitao i odobrio proizvođač limenke.

Količina stvrdnute pjene uvelike ovisi o radnim uvjetima: vrsti pištolja, temperaturi, vlažnosti zraka, raspoloživom prostoru za ekspanziju i slično. Na nižim temperaturama ekspanzija pjene je manja, a potpuno stvrdnjavanje može znatno duže potrajati.

Proizvod ne sadržava propelante CFC.

GLAVNE PRIMJENE

- Izolacija okvira prozora i vrata
- Popunjavanje šupljina i pukotina
- Primjena u hladnim uvjetima
- Popunjavanje otvora i šupljina u krovnim konstrukcijama i izolacijskim materijalima
- Izrada zvučno izoliranih zaslona
- Popunjavanje šupljina oko cijevi i drugih instalacija

PAŽNJA!

Unatoč znatno većoj otpornosti na UV zračenje, stvrdnuti poliuretan (PU) mora biti zaštićen od dugotrajnog UV zračenja kako bi se očuvao puni izolacijski kapacitet. Zaštita može biti u obliku bojenja ili nanošenja gornjeg sloja brtvila, žbuke, morta ili druge vrste obloga.

AMBALAŽA

700/1000 ml, 750/1000 ml



UPUTE ZA NANOŠENJE

Priprema podloge

Površine moraju biti stabilne, čiste i bez tvari koje mogu smanjiti prijanjanje (ulje, masnoća, hrđa, rasute čestice i slično). Za bolje prijanjanje preporučuje se vlaženje mineralne ili porozne podloge (cigla, beton, vapnenac) vodom prije nanošenja. Za neporozne površine ne preporučuje se dodatno vlaženje. Okolna područja zaštitite folijom. Površine na koje se nanosi pjena mogu biti vlažne, ali ne i 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 prije upotrebe.

Način nanošenja

- Prije upotrebe snažno protresite limenku 15 – 20 puta. Miješanje sastojaka pridonosi boljoj kvaliteti pjene ako se limenka dobro protrese u trajanju od najmanje 30 sekundi.
- Limenku pričvrstite na 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.
- Pjena će ekspandirati tijekom procesa stvrdnjavanja. Dozirajte pjenu štedljivo kako biste izbjegli prekomjerno prelijevanje.
- Redovito protresajte limenku tijekom nanošenja kako biste postigli maksimalan konačni učinak pjene.
- Ne preporučuje se ukloniti limenku sa pištolja prije nego što je potpuno prazna. Prilikom postavljanja 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 (do 5 cm debljine).
- U vrlo suhim i hladnim uvjetima (ispod 5°C) pjena može biti krhka neko vrijeme nakon stvrdnjavanja. Ta pojava je privremena i nestaje nakon nekog vremena ili zagrijavanjem. Kad pjena postane fleksibilna, više neće biti krhka.

SVOJSTVA

Gustoća pjene TM 1002:2014	17 – 21 kg/m ³
Vrijeme sušenja TM 1014:2013	6 – 8 min
Vrijeme rezanja TM 1005:2013	35 – 45 min
Tlak stvrdnjavanja TM 1009:2013	< 5 kPa
Postekspanzija HENK-PU-14.1	40 – 90%



Dimenzijska stabilnost TM 1004:2013	< +/- 5%
Maksimalna širina spoja TM 1006:2013	5 cm Uvjeti ispitivanja: +5°C 3 cm Uvjeti ispitivanja: -5°C
Smična čvrstoća Istezanje pri lomu TM 1012:2015	80 – 90 kPa oko 100%
Čvrstoća kompresije: 10 % kompresije TM 1011:2015	20 – 45 kPa
Sposobnost pomicanja TM 1013:2013	nije primjenjivo
Klasa požara EN 11925-2	F
Apsorpcija vode, djelomična uronjenost 24 h EN 12087	≤ 1 kg/m ²
Apsorpcija vode 28 dana EN 12087	maks. 10%
Vodonepropusnost PN-EN 1027:2001	Bez curenja na 1200 Pa
Propusnost zraka PN-EN 1026:2001	0,02 m ³ /(h·m·daPa ^{2/3}) Uvjeti ispitivanja: 1020 Pa
Zvučna izolacija EN ISO 10140	63 dB (2 cm spoj)
Učinak po limenci TM 1003:2013	750/1000 ml: do 33 l 700/1000 ml: do 30 l 600/1000 ml: do 27 l
Stvrdnuta pjena Toplinska provodljivost EN 12927:2004	≥ 0,032 W/mK Temperatura ispitivanja: +10°C
Temperaturna otpornost stvrdnute pjene	-40°C...+80°C kratkotrajno do +100°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). Preporučuje se da 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.

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.