

PATTEX

Univerzalna poliuretanska (PU) pena za pištolj WhiteTEQ PRO

Maj 2022.



VRSTA PROIZVODA

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

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

WHITETEQ PRO je nova generacija bele polimerne pene na bazi pročišćenih sastojaka, razvijena za postizanje vrhunskih performansi. Pažljiv odabir komponenti omogućava optimalne završne parametre očvršćavanja i daje peni WHITETEQ karakterističnu ledeno belu boju, homogenu strukturu i povećanu otpornost na UV zračenje.

Očvrsnuta pena obezbeđuje izuzetnu toplotnu i zvučnu izolaciju. WHITETEQ tehnologija doprinosi niskom pritisku tokom očvršćavanja i visokoj fleksibilnosti pene, čime se osigurava dugoročna efikasnost izolacije kroz kompenzaciju pomeranja spojeva nastalih, na primer, usled termičkog širenja. Optimalan odnos otvorenih i zatvorenih ćelija, u kombinaciji sa visokom mehaničkom čvrstoćom, čini ovaj proizvod idealnim za zahtevne izolacione primene.

WHITETEQ PRO se odlikuje izuzetnom otpornošću na vremenske uslove, uz i do 10 puta veću otpornost na UV zračenje u poređenju sa standardnim penama. Odlično prianja na većinu građevinskih materijala, kao što su drvo, beton, kamen, metal i slično, a jednostavan je za upotrebu i nanošenje pomoću aplikatora (pištolja) za penu. Za najbolje rezultate preporučuje se upotreba aplikatora koji je testirao i odobrio proizvođač limenke.

Količina očvrsnute pene u velikoj meri zavisi od radnih uslova, kao što su tip pištolja, temperatura, vlažnost vazduha i raspoloživ prostor za ekspanziju. Na nižim temperaturama ekspanzija pene je manja, a potpuno očvršćavanje može trajati znatno duže.

Proizvod ne sadrži CFC propelante.

GLAVNE PRIMENE

- Izolacija okvira prozora i vrata
- Popunjavanje šupljina i pukotina
- Primena u hladnim uslovima
- Popunjavanje otvora i šupljina u krovnim konstrukcijama i izolacionim materijalima
- Izrada zvučno izoliranih zaslona
- Popunjavanje šupljina oko cevi i drugih instalacija

PAŽNJA!

Uprkos znatno većoj otpornosti na UV zračenje, očvrsnuti poliuretan (PU) mora biti zaštićen od dugotrajnog UV zračenja kako bi se očuvao puni izolacioni kapacitet. Zaštita može biti u obliku bojenja ili nanošenja gornjeg sloja zaptivača, maltera ili druge vrste obloga.

AMBALAŽA

700/1000 ml, 750/1000 ml



UPUTE ZA NANOŠENJE

Priprema podloge

Površine moraju biti stabilne, čiste i bez supstanci koje mogu smanjiti prijanjanje (ulje, masnoća, rđa, rastresite čestice i slično). Za bolje prijanjanje preporučuje se vlaženje mineralne ili porozne podloge (cigla, beton, krečnjak) vodom pre nanošenja. Za neporozne površine ne preporučuje se dodatno vlaženje. Okolna područja zaštitite folijom. Površine na koje se nanosi pena 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 pre korišćenja.

Način nanošenja

- Pre upotrebe snažno protresite limenku 15 – 20 puta. Mešanje sastojaka doprinosi boljoj kvaliteti pene 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 nadole. Moguća je upotreba i u drugim položajima, ako rad započne i završi s limenkom okrenutom u skladu sa prethodnom preporukom. Brzinu istjecanja pene moguće je prilagoditi pritiskom i otpuštanjem okidača pištolja.
- Pena će ekspandirati tokom procesa stvrdnjavanja. Dozirajte penu štedljivo kako biste izbegli prekomerno prelivanje.
- Redovno protresite limenku tokom nanošenja kako biste postigli maksimalan konačni učinak pene.
- Ne preporučuje se ukloniti limenku sa pištolja pre nego što je potpuno prazna. Prilikom postavljanja nove limenke, snažno je protresite. 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 poliuretanske (PU) pene. Stvrdnutu penu moguće je ukloniti samo mehaničkim putem.

Ograničenja

Postoje ograničenja za maksimalnu širinu spoja u zavisnosti od temperature okoline i nivoa 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 (do 5 cm debljine).
- U vrlo suvim i hladnim uslovima (ispod 5°C) pena može biti krhka neko vrijeme nakon stvrdnjavanja. Ta pojava je privremena i nestaje nakon nekog vremena ili zagrijavanjem. Kad pena postane fleksibilna, više neće biti krhka.

SVOJSTVA

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



Dimenziona 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	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, delomična uronjenost 24 h	≤ 1 kg/m ²
Apsorpcija vode 28 dana EN 12087	maks. 10%
Vodonepropusnost PN-EN 1027:2001	Bez curenja na 1200 Pa
Propusnost vazduha 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
Stvrdnuta pena Toplinska provodljivost	≥ 0,032 W/mK Temperatura ispitivanja: +10°C
Temperaturna otpornost stvrdnute pene	-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

Upotребiti u roku od 15 meseci.

Za najduži rok trajanja izbjegavajte skladištenje na temperaturi iznad +25°C i ispod +5°C (do -20°C tokom kratkog perioda). Preporučuje se da skladištite limenku s ventilom usmjerenim prema gore. Pri prevozu pojedinačnih limenki u vlastitom automobilu ostavite spremnik omotan krpom u prtljažniku, nikad u putničkom delu automobila.

Zasebno proverite upute 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 uvjete u vašoj okolini na koje ne možemo utjecati. 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. 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.