

PATTEX

Univerzalna poliuretanska (PU) pena za nanos s pištolo WhiteTEQ PRO

januar 2022.



VRSTA IZDELKA

Enokomponentna poliuretanska (PU) pena za nanos s pištolo za univerzalno uporabo WHITETEQ PRO

LASTNOSTI IZDELKA

WHITETEQ PRO je nova generacija bele pene na osnovi polimerov, ki temeljijo na očiščenih sestavinah, ki dajejo vrhunsko učinkovitost. Skrbna izbira komponent omogoča ustrezne končne parametre strjevanja in daje peni WHITETEQ značilno ledeno belo barvo, homogeno strukturo in večjo odpornost proti UV-sevanju.

Strjena pena zagotavlja odlično toplotno in zvočno izolacijo. Tehnologija WHITETEQ pripomore k nizkemu tlaku v času strjevanja in visoki fleksibilnosti pene. To zagotavlja dolgoročno učinkovitost izolacije, zlasti pri premikih spojev, ki nastanejo npr. zaradi toplotnega raztezanja. Zaradi odličnega razmerja odprtih in zaprtih celic ter mehanske trdnosti je izdelek odlična rešitev za zahtevnejša izolacijska dela.

WHITETEQ PRO ima odlično odpornost proti vremenskim razmeram, kar do 10-krat večjo odpornost proti UV-sevanju v primerjavi s standardnimi penami. Pena ima odličen oprijem na večini gradbenih materialov, kot so les, beton, kamen, kovina in podobno, njena uporaba pa je s pomočjo aplikatorja (pištole) za peno povsem preprosta. Za najboljšo delovno izkušnjo uporabite aplikator, ki ga je testiral in odobril proizvajalec pločevinke.

Količina strjene pene je v veliki meri odvisna od delovnih pogojev: od vrste pištole, temperature, vlažnosti zraka, prostora, ki je na voljo za raztezanje, in podobno. Pri nizkih temperaturah je raztezanje manjše, čas strjevanja PU-pene pa daljši.

Izdelek ne vsebuje CFC-plinov.

GLAVNA PODROČJA UPORABE

- Za izolacijo okenskih in vratnih okvirjev
- Za zapolnjevanje lukenj in razpok
- Za uporabo v hladnejših razmerah
- Za tesnjenje strešnih odprtih in materialov za izolacijo
- Za izdelavo zvočno izoliranih zaslonov
- Za zapolnjevanje lukenj okoli cevi in drugih inštalacij

POZOR!

Kljub visoki odpornosti proti UV-sevanju mora biti strjeni poliuretan (PU) zaščiteno pred dolgotrajnim UV-sevanjem, da se zaščiti polna izolacijska zmogljivost. Zaščitimo jo lahko z barvanjem, nanosom zgornje plasti tesnilne mase, ometom, malto ali z drugimi materiali za oblogo.

PAKIRANJE

700/1000 ml, 750/1000 ml



NAVODILA ZA UPORABO

Priprava površine

Površina mora biti stabilna, čista, brez snovi, ki bi lahko poslabšale oprijem (olje, maščoba, rja, razsuti delci in podobno). Za boljši oprijem se pred nanašanjem priporoča vlaženje mineralne ali porozne podlage (opeka, beton, apnenec) z vodo. Za neporozne površine se ne priporoča dodatno vlaženje. Bližnje površine zaščitite s folijo. Površina, na katero se nanaša pena, je lahko vlažna, vendar ne zaledenela.



Temperatura nanašanja

- Delovna temperatura: od $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Temperatura pločevinke: od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Zaželeno je, da je pločevinka pred uporabo najmanj 12 ur na sobni temperaturi.

Način nanašanja

- Pred uporabo pločevinko močno pretresite, 15- do 20-krat. Mešanje sestavin prispeva k boljši kakovosti pene, zato je treba pločevinko dobro pretresti (vsaj 30 sekund).
- Pločevinko pritrdite na pištolo za nanašanje.
- Pri delu s pištolo naj bo pločevinka obrnjena pretežno navzdol. Uporablja se lahko tudi v drugih položajih, če se delo začne in konča z obrnjeno pločevinko v skladu z omenjenim priporočilom. Hitrost iztekanja pene lahko prilagajamo s pritiskanjem na sprožilec pištole.
- Med procesom strjevanja se bo pena začela raztezati. Peno odmerjajte zmerno, da ne bi prišlo do čezmernega prelivanja.
- Med delom pločevinko redno pretresajte, da bi dosegli najboljši končni učinek pene.
- Pločevinke ni priporočljivo odstraniti s pištolo, preden ta ni popolnoma prazna. Ko namestite novo pločevinko, jo morate močno pretresti. Prazno pločevinko odstranite in jo takoj zamenjajte z novo, da bi zagotovili, da v pištoli ni zraka.
- Če pločevinke ne želite zamenjati, peno odstranite s pištolo s sredstvom za čiščenje poliuretanske (PU) pene. Strjeno peno je mogoče odstraniti samo mehansko.

Omejitve

Obstajajo omejitve uporabe pri maksimalni širini spoja glede na temperaturo okolja in raven vlažnosti v zraku.

- V suhih razmerah (v prostorih s centralnim ogrevanjem ipd.) je za najboljšo strukturo in lastnosti pene priporočljivo, da peno za zapolnjevanje praznin in spojev nanašate v več plasteh z uporabo manjših in enakomernih izlivov oz. nanosov (do debeline 5 cm).
- V zelo suhih in hladnih razmerah (pod $5\text{ }^{\circ}\text{C}$) je lahko pena nekaj časa po strjevanju krhka in lomljiva. To je le začasen pojav, ki izgine čez nekaj časa ali ob ogrevanju. Ko je PU-pena enkrat v popolnem fleksibilnem stanju, ne bo več krhka.

Gostota pene TM 1002:2014	17–21 kg/m ³
Čas sušenja TM 1014:2013	6–8 min
Čas rezanja TM 1005:2013	35–45 min
Tlak v času strjevanja TM 1009:2013	< 5 kPa
Postekspanzija HENK-PU-14.1	40–90 %



Dimenzijska obstojnost TM 1004:2013	< +/- 5 %
Maksimalna širina spoja TM 1006:2013	5 cm Pogoji testiranja: +5 °C 3 cm Pogoji testiranja: -5 °C
Strižna trdnost Lomni raztezek TM 1012:2015	80–90 kPa okoli 100 %
Kompresijska trdnost 10 % kompresije TM 1011:2015	20–45 kPa
Lezenje materiala TM 1013:2013	Ni relevantno
Razred gorljivosti EN 11925-2	F
Vodovpojnost, delna potopljenost po 24 urah EN 1609:2013, metoda A	≤ 1 kg/m ²
Vodovpojnost po 28 dneh EN 12087	maks. 10 %
Vodotesnost PN-EN 1027:2001	Brez iztekanja na 1200 Pa
Prepustnost zraka PN-EN 1026:2001	0,02 m ³ /(h·m·daPa ^{2/3}) Pogoji testiranja: 1020 Pa
Zvočna izolacija EN ISO 10140	63 dB (2 cm spoj)
Izkoristek na pločevinko TM 1003:2013	750/1000 ml: do 33 l 700/1000 ml: do 30 l 600/1000 ml: do 27 l
Strjena pena Toplotna prepustnost DIN EN 12667:2001	≥ 0,032 W/mK Temperatura testiranja: +10 °C
Temperaturna obstojnost strjene pene	-40 °C ... +80 °C Za krajši čas do +100 °C

Vse meritve v nazivni atmosferi (23 ± 2 °C | RH 50 ± 5 %), razen če ni drugače označeno.

ROK UPORABNOSTI | SKLADIŠČENJE IN ROKOVANJE

Uporabiti v roku 15 mesecev.

Za najdaljši rok uporabnosti se izogibajte shranjevanju nad +25 °C in pod +5 °C (do -20 °C za kratek čas). Pločevinko je priporočljivo skladiščiti v položaju z navzgor usmerjenim ventilom. Pri prevozu posameznih pločevink v osebнем avtomobilu jo vedno imejte v prtljažniku in zavito v krpo, nikoli v potniškem delu avtomobila.

Posebej preverite tudi navodila za skladiščenje in rokovanje z izdelkom.

Za dodatna varnostna navodila in navodila za odstranjevanje glejte ustrezni varnostni list izdelka.

Informacije v tem tehničnem listu (TDS), vključno s priporočili za uporabo izdelka, temeljijo na našem znanju in izkušnjah o izdelku do trenutka izdelave tega lista. Izdelek ima lahko različne vrste uporabe, kot tudi vrsto različnih pogojev uporabe in delovanja v vašem okolju, na katere ne moremo vplivati. Družba Henkel zato ni odgovorna za primernost našega izdelka za proizvodne procese in pogoje, v katerih ga uporabljate, niti za predvidene namene in rezultate. Izrecno vam priporočamo, da za potrditev ustreznosti našega izdelka predhodno opravite lastna testiranja. Vsaka odgovornost v zvezi z informacijami v tem tehničnem listu ali kakršnimi koli drugimi pisnimi ali ustnimi priporočili v zvezi z zadevnim izdelkom je izključena, razen če je izrecno dogovorjeno drugače in razen v primeru smrti ali telesnih poškodb, nastalih zaradi naše malomarnosti, in kakršne koli odgovornosti v skladu s katerim koli ustreznim zakonom o odgovornosti za izdelke.