

PATTEX

Enokomponentna poliuretanska (PU) pena z recikriranimi sestavinami za nanos s slamico

februar 2021



VRSTA IZDELKA

Enokomponentna poliuretanska (PU) pena z recikriranimi sestavinami za nanos s slamico

LASTNOSTI IZDELKA

Enokomponentna poltrda poliuretanska pena, ki se strdi pod vplivom zračne vlage, z odličnim razmerjem med odprtimi in zaprtimi celičnimi strukturami ter visoko mehansko trdnostjo. Izdelek se preprosto uporablja in nanaša s pomočjo pritrjene slamice. Pena je samoraztezna in se med strjevanjem približno dvakrat razširi. Pena ima odličen oprijem na večino gradbenih materialov, kot so les, beton, kamen, kovina in podobno. Za boljši oprijem bo morda treba nekatere kovinske površine predhodno obdelati.

Čas rezanja pene je pretežno odvisen od pogojev. Popolna mehanska trdnost je dosežena po približno 24 urah.

Količina strjene pene je prav tako v veliki meri odvisna od delovnih pogojev: od temperature, vlažnosti zraka, od prostora, ki je na voljo za raztezanje, in podobno. Izdelek je narejen iz delno recikriranih sestavin, ki dajejo peni značilen sivkast odtenek. Do 16 % recikriranih sestavin in uporaba recikrirane plastike za plastične dele embalaže pripomoreta k zmanjšanju ogljičnega odtisa. Odlični parametri toplotne izolacije in dolgoročna stabilnost uporabljene strjene poliuretanske (PU) pene pomagajo ohranjati visoke stopnje prihranka energije v stavbah, kar dodatno prispeva k zmanjšanju ogljičnega odtisa.

Izdelek ne vsebuje CFC-plinov.

NAVODILA ZA UPORABO

Priprava površine

Površina mora biti stabilna, čista, brez snovi, ki bi lahko poslabšale oprijem. Predele, kjer se pena ne bo uporabljala, je treba zaščititi. Da bi zagotovili popolno in enakomerno strjevanje pene, pred nanašanjem mineralno in porozno površino (opeka, beton, apnenec ...) poškopite z vodo. Za neporozne površine, kot je plastika, se ne priporoča dodatno vlaženje. Površina je lahko vlažna, vendar ne zmrznjena ali zaledenela.

Temperatura nanašanja

- Delovna temperatura: od +5 °C do +35 °C.
- Temperatura pločevinke: od +5 °C do +30 °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).
- Slamico za doziranje pritrдите na ventil pločevinke. Hitrost iztekanja pene lahko prilagajamo s pritiskanjem na sprožilec.
- Peno dozirajte zmerno. Želeni prostor napolnite z od 1/2 do 3/4 njegove velikosti, saj se bo pena raztezala.
- Po možnosti držite pločevinko obrnjeno navzdol in jo med nanašanjem vseskozi pretresajte, da bi zagotovili največji možni učinek pene. Pločevinko lahko sicer uporabljate v poljubnem položaju, pod pogojem, da jo na začetku in ob koncu dela držite v skladu s prejšnjim priporočilom, da jo med uporabo občasno pretresete in da so odstopanja v zmogljivosti in tehničnih parametrih pene sprejemljiva.
- Rahlo pršenje z vodo lahko pospeši proces strjevanja. Priporoča se samo pri nižjih temperaturah, v suhih razmerah ali v primerih, ko je domet vodne pare omejen (npr. zaprte odprtine).
- Sveže madeže od pene odstranite s sredstvom za čiščenje poliuretanske (PU) pene ali z acetonom. Strjeno peno je možno 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 3 ali 4 cm) ter med vsako plastjo narahlo vlažite z vodo.
- Pričakovana je enkratna uporaba.

PAKIRANJE

300/405 ml, 400/650 ml, 450/1000 ml, 500/650 ml, 650/1000 ml, 700/1000 ml, 750/1000

GLAVNA PODROČJA UPORABE

- Za zapolnjevanje lukenj in razpok
- Za izolacijo okenskih in vratnih okvirjev
- Za izolacijo zidnih panelov in strešnih plošč
- Za tesnjenje strešnih odprtin in materialov za izolacijo
- Za izdelavo zvočno izoliranih zaslonov

POZOR!

Strjeno poliuretansko (PU) peno je treba zaščititi pred UV-sevanjem z barvanjem ali nanosom zgornjega sloja tesnilne mase, z ometom, malto ali z drugimi materiali za oblogo.

Oprijemljivost izdelka na polietilen, material Teflon® in nekatere druge plastične površine je slaba.

LASTNOSTI

Gostota pene	25–31 kg/m ³
<small>EN 17333-1, 1. metoda</small>	
Cas sušenja	6–8 min
<small>EN 17333-3, 2. metoda</small>	
Cas rezanja	50–65 min
<small>EN 17333-3, 1. metoda</small>	
Tlak v času strjevanja	< 12 kPa
<small>EN 17333-3, 2. metoda</small>	
Postekspanzija	100–170 %
<small>EN 17333-2, 3. metoda</small>	
Dimenzijska obstojnost	maks. ± 5 %
<small>EN 17333-2, 1. metoda</small>	
Maksimalna širina spoja	4 cm
<small>EN 17333-3, 3. metoda</small>	Pogoji testiranja: +5 °C
Strižna trdnost Lomni raztezek	45–55 kPa okoli 50 %
<small>EN 17333-4, 3. metoda</small>	
Kompresijska trdnost 10 %	20–40 kPa
<small>EN 17333-4, 1. metoda</small>	
Razred gorljivosti	F
Vodovpojnost po 24 urah	Ni izmerjeno.
<small>TM 1609:2013</small>	Približna vrednost maks. 1 %
Vodovpojnost po 28 dneh	Ni izmerjeno.
<small>TM 12087:2013</small>	Približna vrednost maks. 10 %
Zvočna izolacija	Ni izmerjeno.
<small>EN ISO 10140-1</small>	Za potrebe izračuna se lahko uporabi približna vrednost 60 dB
Toplotna prepustnost	Ni izmerjeno.
<small>EN 17333-5</small>	Za potrebe izračuna se lahko uporabi približna vrednost 0,027–0,040 W/m·K
	750/1000 ml: maksimalno 31 l
Izkoristek na pločevinko	700/1000 ml: maksimalno 29 l
<small>EN 17333-1, 2. metoda</small>	650/1000 ml: maksimalno 27 l
	450/1000 ml: maksimalno 19 l

Toplotna odpornost strjene pene: –40 °C do +90 °C, za krajši čas do +120 °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 morate vedno skladiščiti v položaju z navzgor usmerjenim ventilom. Pločevinke ne skladiščite v ležečem položaju. Pri prevozu posameznih pločevink v osebnem 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.