



# Nizko ekspandirajoča pištolska PU pena

Maj 2023

## VRSTA IZDELKA

Enokomponentna nizko ekspandirajoča PU pena z recikriranimi sestavinami, za nanos s pištolo

## LASTNOSTI IZDELKA

Enokomponentna poltrda poliuretanska pena, ki se utrjuje z vlago, z dobrim razmerjem odprtih in zaprtih celic. Izdelek je enostaven za uporabo in se nanaša s posebno penilno pištolo. Za najboljšo delovno izkušnjo uporabljajte pištolo, ki jo je testiral in odobril proizvajalec izdelka. Pena je samorazširljiva in med sušenjem poveča začetni volumen za polovico. Naknadna ekspanzija in utrjevalni tlak sta uravnotežena, da dodatno prispevata k udobju in natančnemu odmerjanju med nanašanjem.

Ima odličen oprijem na večino gradbenih materialov, kot so les, beton, kamen, kovina, itd. Določene kovinske površine je morda treba predhodno obdelati (premazati) za izboljšanje oprijema.

Izkoristek strjene pene in čas rezanja preliva je odvisen od delovnih pogojev - temperature, zračne vlage, razpoložljivega prostora za ekspandiranje itd. Polno mehansko trdnost dosežemo v 24 urah.

Izdelek je izdelan iz delno recikriranih sestavin, ki dajejo peni značilen sivkast odtenek. Do 16 % recikriranih sestavin pomaga zmanjšati ogljični odtis izdelka. Odlični toplotnoizolacijski parametri in dolgoročna stabilnost nanosene utrjene PU pene pomagajo ohraniti visoko stopnjo varčevanja z energijo v stavbah, kar dodatno prispeva k zmanjšanju ogljičnega odtisa. Izdelek ne vsebuje pogonskih plinov CFC.

Doza je opremljena z ventilom nove generacije, ki pripomore k daljši življenjski dobi in dolgoročni kakovosti izdelka.

## ROK UPORABNOSTI | SKLADIŠČENJE IN RAVNANJE

Najbolje uporabiti pred 15 meseci.

Za najdaljši rok uporabnosti se izogibajte shranjevanju nad +25 °C in pod +5 °C (do -20 °C za kratek čas). Kartušo vedno shranjujte tako, da je ventil obrnjen navzgor. Kartuše ne odlagajte na stran.

Prevoz kartuš z avtomobilom: kartušo pustite zavito v krpo v prtljažniku, nikoli v potniški kabini.

Preverite ločena navodila za shranjevanje in ravnanje.

Za varnostne ukrepe in navodila za odstranjevanje glejte ustrezni varnostni list.

## PAKIRANJE

750 ml



## UPORABA

- Polnjenje votlin
- Tesnjenje odprtih okoli oken in vrat
- Polnjenje odprtih v strešnih konstrukcijah in izolacijskih materialih
- Proizvodnja zvočno izoliranih zaslonov
- Polnjenje vrzeli okoli žic ali vodnih lukenj

**POZOR!** Strjeno PU peno je potrebno zaščititi pred UV sevanjem z barvanjem ali nanosom zgornjega sloja tesnila, ometa, malte ali druge vrste obloge.

Oprijem izdelka na polietilen, Teflon® in nekatere druge plastične površine je šibak.

## LASTNOSTI

<b>Gostota pene</b> EN 17333-1, metoda 1	16 - 20 kg/m <sup>3</sup>
<b>Odprti čas</b> EN 17333-3, metoda 2	5 - 8 min
<b>Čas rezanja</b> EN 17333-3, metoda 1	25 - 30 min
<b>Pritisk strjevanja</b> EN 17333-2, metoda 2	< 5 kPa
<b>Post ekspanzija</b> EN 17333-2, metoda 3	30 - 70 %
<b>Dimenzijska stabilnost</b> EN 17333-2, metoda 1	max ± 5%
<b>Največja širina spoja</b> EN 17333-3, metoda 3	5 cm Pogoji testiranja: +5 °C
<b>Strižna trdnost   Raztezek pri pretrganju</b> EN 17333-4, metoda 3	40 - 50 kPa   n.a.
<b>Tlačna trdnost 10%</b> EN 17333-4, metoda 1	25 - 30 kPa
<b>Požarni razred</b> EN 13501-1	F
<b>Vodovpojnost 24h</b> EN 1609:2013	Približna vrednost največ 1 %
<b>Vodovpojnost 28 dni</b> EN 12087:2013	Približna vrednost max 10%
<b>Zvočna izolacija</b> EN ISO 10140-1	60 dB.
<b>Toplotna prevodnost</b> EN 17333-5	0,037 do 0,040 W/ m <sup>2</sup> K.
<b>Donos na kartušo</b> EN 17333-1, metoda 2	750: max 50 L

### Temperaturna obstojnost utrjene pene:

-40 °C ... +90 °C, kratkotrajno do +120 °C.

Vse meritve v običajnem podnebju (+23 ± 2 °C | RH 50 ± 5 %), razen če ni navedeno drugače.

## NAVODILA ZA UPORABO

### Priprava podlage

Podlage morajo biti stabilne, čiste in brez snovi, ki bi lahko vplivale na oprijem. Pokrijte površine, ki niso predvidene za nanašanje pene. Za zagotovitev popolnega in enakomernega utrjevanja pene, mokre mineralne ali porozne podlage (opeka, beton, apnenec) z vodnim pršenjem. Vlaženje površine ni priporočljivo za neporozne podlage, kot je plastika. Površine so lahko mokre, vendar ne prekrte z zmrzaljo ali ledom.

### Temperatura uporabe

- Delovna temperatura: od +5 °C do +35 °C.
- Temperatura kartuše: od +5°C do +30°C.
- Pred začetkom nanašanja je zaželeno, da izdelek vsaj 12 ur hranite na sobni temperaturi.

### Način uporabe

- Pred uporabo platenko močno pretresite (15 - 20-krat).
- Pištolo za nanašanje trdno privijte na pločevinko. Pri delu s pištolo držite pločevinko večinoma obrnjeno na glavo. Hitrost izpusta pene lahko prilagodite s pritiskom in spuščanjem sprožilca pištole.
- Peno nanesite zmerno, tesnilo napolnite približno ½ - ¾ njegove velikosti, saj se bo pena razširila. Med nanašanjem redno pretresajte.
- Pločevinko hranite obrnjeno navzdol, če je le mogoče, in med nanosom redno stresajte, da zagotovite največji učinek penjenja.
- Rahlo zamegljevanje z vodo lahko pospeši proces sušenja.
- Priporoča se le pri nižjih temperaturah, suhih pogojih ali v primerih, ko je dostop vodne pare do pene omejen (npr. zaprte votline).
- Pločevinke ni priporočljivo odstraniti, dokler ni popolnoma prazna. Pri zamenjavi pločevinke novo pločevinko močno pretresite. Odvijte prazno pločevinko in jo takoj vstavite nazaj, da se prepričate, da v pištoli ni več zraka.
- Če pločevinke ne želite zamenjati, odstranite peno s pištole s čistilom za PU peno.
- Sveže madeže pene odstranite s čistilom za PU peno ali acetonom. Strjeno peno lahko odstranite samo mehansko

### Omejitve

največje širine rege obstajajo glede na temperaturo okolja in raven vlažnosti.

V suhih razmerah (npr. v prostorih s centralnim ogrevanjem ipd.) je za najboljšo strukturo pene in lastnosti pene priporočljivo zapolniti reže in fuge v več slojih z nanosom manjših penastih trakov (do 3 - 4 cm). debel.) in med vsakim slojem rahlo potresemo z vodo.