



## PRODUKTA TIPS

Vienkomponenta poliuretāna putas lietošanai ar putu pistoli

## PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

Augstas kvalitātes, vienkomponenta, mitrumā cietējošas, pusstingras poliuretāna putas ar palielinātu sacietējušu putu iznākumu no tvertnes, kas saīdzinājumā ar tradicionālo, ar putu pistoli lietojamo, putu iznākumu ir apmēram par 45 % augstāks. Tās ir viegli izmantojamas un pielietojamas ar īpašu putu aplikatoru. Vislabākajiem darba rezultātiem lūdzam izmantot aplikatoru, ko ir pārbaudījis un atzinis tvertnes ražotājs. Putas izplešas pašas, to pēcizplesanās ir minimāla un sacietēšanas spiediens neliels, kas turpmāk veicina ērtību un precīzību dozēšanu lietošanas laikā. Putām ir teicama pielipšana pie vairuma ceļniecības materiālu, piemēram, koka, betona, akmens, metāla un citemi. Sacietējušu putu iznākums galvenokārt ir atkarīgs no darba apstākļiem – temperatūras, gaisa mitruma, pieejamās izplešanās telpas un citemi. Produkts nesatur CFC propelēntus.

## LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

### Pamatnes sagatavošana

Pamatnēm ir jābūt stabilām, tīrām un bez vielām, kas varētu negatīvi ietekmēt pielipšanu. Lai nodrošinātu pilnīgu un vienmērīgu putu sacietēšanu, pirms lietošanas minerālus un porainas pamatnes (kieģeļu mūri, betonu, kalķakmeni) samitrināt ar izsmidzinātu ūdeni. Blakus virsmas nomaskēt ar foliju. Virsmas var būt mitras, bet ne nosarmojušas vai klātas ar ledu.

### Pielietošanas temperatūra

- **Pielietošanas temperatūra:** no +5°C līdz +30°C.
- **Tvertnes temperatūra:** no +5°C līdz +30°C. Tvertni ir ieteicams vismaz 12 stundas uzglabāt istabas temperatūrā.

### Pielietošanas metode

- Pirms lietošanas tvertni enerģiski sakratīt (15 - 20 reizes).
- Nogempt no tvertnes plastmasas vāciņu un tvertni cieši uzskrūvēt uz pistoles. Strādājot ar pistoli, vienmēr turēt tvertni ar augšpusi uz leju. Putu izplūdes ātrumu kontrollē, spiežot uz pistoles sprūda.
- Lai izvairītos no pārlūšanas, putas izlaist taupīgi.
- Lietošanas laikā sakratīšanu regulāri atkārtot. Nav ieteicams tvertni nogempt, pirms tā nav pilnīgi tukša.
- Tvertni nomainot, jauno tvertni enerģiski sakratīt.
- Tukšo tvertni noskrūvēt un nekavējoties aizvietot ar jaunu, lai nodrošinātu, ka pistolē nav palicis gaiss.
- Ja jūs nevēlēties tvertni nomainīt, putas no pistoles nogempt, izmantojot PU putu tīrīšanas līdzekli (Makroflex Cleaner). Sacietējušas putas var nogempt tikai mehāniski.

### Ierobežojumi

Šuves maksimālā platuma ierobežojumi pastāv attiecībā uz apkārtējās vides temperatūras un mitruma līmeni.

- Lai iegūtu vislabāko putu struktūru un putu īpašības sauso apstākļos (ziemas laikā, telpās ar centrālo apkuri un citur), atstarpes un šuves ir ieteicams piepildīt vairākās kārtās, pielietojot mazākas putu devas (līdz 3 - 4 cm biezumā) un viegli mitrinot starp katru no kārtām.
- Ľoti sausos apstākļos putas tūlīt pēc sacietēšanas var būt trauslas. Šīs trauslums ir pārejošs efekts un pēc brīža vai uzsildīšanas pazūd. Ja reiz putas ir elastīgas, tās nekļūst atkal trauslas pat joti zemās temperatūrās.

## GLABĀŠANAS LAIKS | UZGLABĀŠANA UN PĀRVIETOŠANA

**Derīgums 15 mēneši.** Visilgākajam glabāšanas laikam izvairīties no uzglabāšanas vīrs +25 °C un zem +5 °C (līdz -20 °C īslacīgi). Tvertni vienmēr uzglabāt ar vārstu uz augšu. Atsevišķu tvertnu pārvadāšana pasažieru automašīnā: atstāt tvertni, ietītu audumā, bagāžniekā, nekad pasažieru salonā.

## IEPAKOJUMS

870/1000 ml

## GALVENIE IZMANTOŠANAS VEIDI

- Logu rāmju un durvju aplodu izolēšana
- Tukšumu aizpildīšana
- Tukšumu nobīvēšana ap cauruļvadiem

## UZMANĪBU!

Sacietējušas putas ir jāpasargā no UV starojuma, krāsojot vai uzklājot blīvējuma materiāla, apmetuma, javas vai cita tipa seguma virsējo slāni. Produkta pielipšana pie polietilēna, Teflona® un citu plastmasu virsmām ir vāja.

## ĪPAŠĪBAS

<b>Putu tilpumsvars</b> HENK-PU-10.3	apm. 16 kg/m <sup>3</sup>
<b>Nelīpošas virsmas izveidošanās laiks</b> TM 1014:2013	5 - 9 min
<b>Laiks, pēc kāda putas var griest</b> TM 1005:2013	20 - 30 min
<b>Sacietēšanas spiediens</b> TM 1009:2013	maks. 5 kPa
<b>Pēcizplesanās</b> HENK-PU-14.1	maks. 50 %
<b>Dimensiju stabilitāte</b> TM 1004:2013	+/- 7 %
<b>Maksimālais šuves platumis</b> TM 1006:2013	5 cm Testēšanas apstākļi: +5 °C
<b>Ugunsdrošības klase</b> EN 13501	F
<b>Ūdens absorbācija, 24h</b> EN 1609	maks. 1 %
<b>Ūdens absorbācija, 28 dienas</b> EN 12087	maks. 10 %
<b>Skaras slāpēšana</b> EN ISO 10140	60 dB
<b>Iznākums no tvertnes</b> TM 1003:2013   TM 1007:2013	870/1000 ml: maks. 61 L



- **Sacietējušu putu temperatūras izturība:**  
-40 °C...+90 °C, īstermiņa pīķi līdz +120 °C
- **Sacietējušu putu siltumvadītspēja:**  
0,037 ... 0,040 W/mK

Visi mērījumi normālā klimatā ( $+23 \pm 2^{\circ}\text{C}$  | RH  $50 \pm 5\%$ ),  
ja vien nav norādīts citādi.

Pārbaudīt atsevišķas **Uzglabāšanas un lietošanas instrukcijas**.

Par **drošības pasākumiem un likvidēšanas instrukcijām** skatīt  
attiecīgā produkta drošības datu lapu.



Henkel izmanto FEICA apstiprinātās testu metodes, kas ir plānotas, lai dotu skaidrus un atkārtojamus testu rezultātus, nodrošinot, ka pasūtītājiem ir precīzs produkta veikspējas attēlojums. FEICA OCF testu metodes ir pieejamas: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA ir daudzniecībās asociācija, kas pārstāv Eiropas līmju un bīlvējuma materiālu rūpniecību, iestādot vienkomponenta putu ražotājus. Papildu informāciju skaitīt: [www.feica.eu](http://www.feica.eu)