



## PRODUKTA TIPS

Vienkomponenta poliuretāna putas lietošanai ar putu pistoli

## PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

Vienkomponenta, mitrumā cietējošas, pusstingras poliuretāna putas ar teicamu valēju un slēgtu šūnu līdzsvaru un labu mehānisko izturību. Tās ir viegli izmantojamas un pielietojamas ar īpašu putu aplikatoru. Vislabākajiem darba rezultātiem lūdzam izmantot aplikatoru, ko ir pārbaudījis un atzinis tvertnes ražotājs. Lai gan putas izplešas pašas, to pēcizplešanās un sacietēšanas spiediens ir minimāls, kas turpmāk veicina ērtību un precīzu dozēšanu lietošanas laikā. Putām ir teicama pielipšana pie vairuma celtniecības materiālu, piemēram, koka, betona, akmens, metāla un citiem. Sacietējušu putu iznākums galvenokārt ir atkarīgs no darba apstākļiem – temperatūras, gaisa mituma, pieejamās izplešanās telpas un citiem. Produkts nesatur CFC propelentus.

Tverte ir aprīkota ar jaunas paaudzes vārstu, kas sekmē produkta ilgāku glabāšanas laiku un ilgtermiņa kvalitāti.

## 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 minerālas un porainas pamatnes (kieģeļu mūri, betonu, kalkakmeni) 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).
- Nonemt no tvertnes plastmasas vāciņu un tvertni cieši uzskrūvēt uz pistoles. Strādājot ar pistoli, vienmēr turēt tvertni ar augšpusi uz leju. Putu izplūdes ātrumu kontrole, spiežot uz pistoles sprūda.
- Lai izvairītos no pārpļūšanas, putas izlaist taupīgi.
- Lietošanas laikā sakratīšanu regulāri atkārtot.
- Nav ieteicams tvertni nonemt, pirms tā nav pilnīgi tukša.
- Tvertni nomainot, jauno tvertni enerģiski sakratīt.
- Tukšo tvertni noskrūvēt un nekavējoties aizvietot ar jaunu, lai nodrošinātu, ka pistole nav palicis gaiss.
- Ja jūs nevēlāties tvertni nomainīt, putas no pistoles nonemt, izmantojot PU putu tīrišanas līdzekli (Makroflex Cleaner). Sacietējušas putas var nonemt tikai mehāniski.

### Ierobežojumi

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

- Lai iegūtu vislabāko putu struktūru un putu īpašības sausos apstākļos (ziemas laikā, telpās ar centrālo apkuri un citur), atstarpes un šuves ir ieteicams piepildīt vairākas kārtas, 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 neklūst atkal trauslas pat joti zemās temperatūrās.

## GLABĀŠANAS LAIKS | UZGLABĀŠANA UN PĀRVIETOŠANA

**Derīgums 18 mēneši.** Visilgākajam glabāšanas laikam izvairīties no uzglabāšanas vīrs +25 °C un zem +5 °C (līdz -20 °C īslaicīgi). Tvertni drīkst uzglabāt vertikālā un horizontālā stāvoklī. Aizsardzība pret nejaušu ripošanu un netīšu izdalīšanos ir obligāta! Atsevišķu tvertnu pārvadāšana pasažieru automašīnā: atstāt tvertni, ielītū audumā, bagāžniekā, nekad pasažieru salonā.

## IEPAKOJUMS

750/1000 ml

## GALVENIE IZMANTOŠANAS VEIDI

- Logu rāmju un durvju aplodu izolēšana
- Tukšumu aizpildīšana
- Atvērumu jumta konstrukcijas un izolācijas materiālos nobīvēšana
- Skājas necaurlaidīgu ekrānu veidošana
- Tukšumu aizpildīšana ap cauruļvadiem
- Sienu paneļu un jumta dakstiņu izolēšana

## 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. 20 kg/m <sup>3</sup>
<b>Nelīpošas virsmas izveidošanās laiks</b> TM 1014:2013	7 - 10 min
<b>Laiks, pēc kāda putas var griest</b> TM 1005:2013	25 - 35 min
<b>Sacietēšanas spiediens</b> TM 1009:2013	maks. 15 kPa
<b>Pēcizplešanās</b> HENK-PU-14.1	maks. 70 %
<b>Dimensiju stabilitāte</b> TM 1004:2013	+/- 5 %
<b>Maksimālais šuves platums</b> TM 1006:2013	5 cm Testēšanas apstākļi: +5 °C
<b>Bides stiprība</b> TM 1012:2013	apm. 40 kPa
<b>Ugunsdrošības klase</b> EN 13501	F
<b>Ūdens absorbcija, 24h</b> EN 1609	maks. 1 %
<b>Ūdens absorbcija, 28 dienas</b> EN 12087	maks. 10 %
<b>Skājas slāpēšana</b> EN ISO 10140	60 dB



## Iznākums no tvertnes

TM 1003:2013 | TM 1007:2013

750/1000 ml: maks. 42 L

## ■ Sacietējušu putu temperatūras izturība:

-40 °C...+90 °C, īstermiņa pīki līdz +120 °C

## ■ Sacietējušu putu siltumvadīspēja:

0,037 ... 0,040 W/mK

Visi mērijumi 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.