



## GAMINIO TIPAS

Vienkomponentės aerozolinės pistoletu išspaudžiamos putos.

## GAMINIO SAVYBĖS

Vienkomponentės, puskičės, nuo drėgmės kietėjančios poliuretano putos pasižymi puikiu uždaru bei atviru porų balansu ir mechaniniu stipriu. Putas labai lengva naudoti specialiuoju putų aplikatoriumi. Siekdami geriausiu rezultatui, naudokite flakono gamintojo patikrintus ir patvirtintus aplikatorius. Putos išspiečia savaime. Tačiau, vėlesnio plėtimosi ir kietėjimo slėgis yra nedidelis, o tai užtikrina patogų putų naudojimą ir tikslų dozavimą. Putos gerai sukimba su daugeliu statybos medžiagų, pvz., mediena, akmeniu, metalu ir pan. Sukietėjusių putų kiekis labai priklauso nuo darbo sąlygų – temperatūros, oro drėgmės, plėtimosi erdvės ir t. t. Gaminio sudėtyje nėra CFC išstumiančių dujų.

Talpykloje įrengtas naujosios kartos vožtuvas, užtikrinantis ilgesnį tinkamumo naudoti laiką ir gaminio kokybę.

## NAUDOJIMO NURODYMAI

### Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti stabilus, švarus ir be medžiagų, kurios galėtų sumažinti sukimimą. Kad užtikrintumėte visišką ir vienodą putų kietėjimą, sudrékinkite mineralinius, akytuosius pagrindus (muro, betono ar kalkakmenio), papurkšdami ant jų vandens. Pakraščius uždenkite plėvele. Paviršiai gali būti drėgnai, bet neapšerkšniję ir neapledėjė.

### Naudojimo temperatūra

- **Naudoti, kai temperatūra:** nuo +5 °C iki +30 °C.
- **Flakono temperatūra:** nuo +5 °C iki +30 °C. Flakoną patartina bent 12 valandų palaikyti kambario temperatūroje.

### Naudojimo būdas

- Prieš naudodami, gerai pakratykite flakoną (15–20 kartų).
- Nuimkite plastikinį dangtelį ir gerai įsukite flakoną į pistoletą. Dirbant flakonas visą laiką turi būti apervertas. Putų išeiga kontroliuojama spaudžiant pistoleto gaiduką.
- Neišspauskite per didelio putų kiekio.
- Naudodami reguliarai kratykite flakoną.
- Patartina nenuimti flakono, kol jis nebūs visiškai tuščias.
- Pakeisdami flakoną, naują taip pat gerai pakratykite.
- Atsukite tuščią flakoną ir nedelsdami pakeiskite jį nauju, kad į pistoletą nepatektų oro.
- Jei flakono nekeisite, putų likučius nuo pistoleto nuvalykite poliuretano putų valikliu. Sukietėjusių putas galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

### Apribojimai



„Henkel“ taiko FEICA patvirtintus bandymų metodus, kuriais siekiama gauti skaidrius ir atkuriamus bandymų rezultatus, užtikrinančius, kad klientai gautų tikslius duomenis apie gaminio savybes. FEICA OCF bandymų metodai nurodomi internete adresu <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA yra tarptautinė asociacija, atstovaujanti Europos klijų ir hermetikų gamintojams, išskaitant vienkomponentinių putų gamintojus. Papildoma informacija: [www.feica.eu](http://www.feica.eu).

Yra tam tikrų apribojimų siūlės pločiu dėl aplinkos temperatūros ir oro drėgmės.

- Sausomis sąlygomis (žiemą, patalpose su centriniu šildymu ir pan.) siekiant išgauti geriausią putų struktūrą ir savybes, patartina užpildyti plyšius ir siūles kelias sluoksniais, išspaudžiant mažesnes putų juostas (iki 3–4 cm storio) ir šiek tiek sudrékinant kiekvieną sluoksnį.
- Labai sausomis sąlygomis sukietėjusios putos gali būti trapios. Tai yra laikina – trapumas išnyks po tam tikro laiko arba putoms sušilus. Putoms įgavus savo elastinguamą, jos daugiau nebebus trapios, net esant žemai temperatūrai.

## TINKAMUMAS NAUDOTI | SANDĖLIAVIMAS IR TVARKYMAS

Geriausia sunaudoti per 18 mėnesių. Tinkamumo naudoti terminas bus ilgesnis, laikant ne didesnėje kaip +25 °C ir ne mažesnėje kaip +5 °C temperatūroje (trumpam galima laikyti iki –20 °C temperatūroje). Flakoną galima laikyti vertikaliai ir horizontaliai. Būtina saugoti nuo atsitiktinio flakono riedėjimo ir nenumatyto putų išspaudimo! Flakonų vežimas keleiviniu automobiliu: į audinį suvyniotas flakonas turi būti vežamas bagažinėje, o ne salone.

## PAKUOTĖ

750 / 1000 ml

## PAGRINDINĖS NAUDOJIMO SRITYS

- Langų ir durų rėmams sandarinti
- Ertmėms užpildyti
- Stogo konstrukcijų ir izoliacinių medžiagų plyšiams sandarinti
- Garsą izoliuojančioms pertvaroms statyti
- Ertmėms apie vamzdžius užpildyti
- Sienų plokštėms ir stogo čerpėms sandarinti

**DĖMESIO!** Sukietėjusias putas būtina apsaugoti nuo ultravioletinių spindulių. Tai galima atlikti jas dažant arba užtepat ant viršaus sandariklio, tinkle, skiedinio arba kitokios priemonės sluoksnį.

Gaminys blogai sukimba su polietilenu, teflonu® ir kitokiais plastikos paviršiais.

## SAVYBĖS

<b>Putų tankis</b> HENK-PU-10.3	apie 20 kg/m <sup>3</sup>
<b>Laikas, po kurio paviršius nebelimpa</b> TM 1014:2013	7–10 min
<b>Pjovimo laikas</b> TM 1005:2013	po 25–35 min
<b>Kietėjimo slėgis</b> TM 1009:2013	daugiausia 15 kPa
<b>Vėlesnis išsiplėtimas</b> HENK-PU-14.1	daugiausia 70 %
<b>Matmenų stabilumas</b> TM 1004:2013	+ / - 5 %

**Didžiausias siūlės plotis** 5 cm  
TM 1006:2013 bandymo sąlygos: +5 °C

**Šilties jėga** apie 40 kPa  
TM 1012:2013

**Degumo klasė** F  
EN 13501

**Vandens sugertis po 24 val.** daugiausia 1 %  
EN 1609

**Vandens sugertis po 28 dienų** daugiausia 10 %  
EN 12087

**Garso slopinimas** 60 dB  
EN ISO 10140

**Vienos talpyklos išeiga** 750 / 1000 ml: daugiausia 42 l  
TM 1003:2013 | TM 1007:2013

▪ **Sukietėjusių putų atsparumas temperatūrai:**

Nuo -40°C iki +90 °C, galimas trumpalaikis temperatūros pakilimas iki +120 °C.

▪ **Sukietėjusių putų šiluminis laidumas:**

0,037 iki 0,040 W/mK

Visi duomenys nurodyti esant įprastoms sąlygoms (+23 ± 2 °C | santykinė drėgmė 50 ± 5%), nebent nurodyta kitaip.

Žr. atskirai teikiamas Sandėliavimo ir tvarkymo nurodymus.

**Saugos priemonės ir nurodymai dėl atliekų šalinimo** nurodomi gaminio saugos duomenų lape.

**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 43 Tartu 50106, Estonia  
Tel. (+372) 7305 800  
[www.makroflex.lt](http://www.makroflex.lt)



„Henkel“ taiko FEICA patvirtintus bandymų metodus, kuriais siekiama gauti skaidrius ir atkuriamus bandymų rezultatus, užtikrinančius, kad klientai gautų tikslius duomenis apie gaminio savybės. FEICA OCF bandymų metodai nurodomi interrete adresu <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA yra tarptautinė asociacija, atstovaujanti Europos kluijų ir hermetikų gamintojams, išskaitant vienkomponenčių putų gamintojus. Papildoma informacija: [www.feica.eu](http://www.feica.eu).