



## GAMINIO TIPAS

Vienkomponentės aerozolinės šiaudelių išspaudžiamos putos

## GAMINIO SAVYBĖS

Vienkomponentės, puskietės, nuo drėgmės kietėjančios poliuretalinės putos, kurios pasižymi puikiu uždary ir atvirų porų balansu ir mechaniniu stipriu. Putas labai lengva naudoti per pritvirtinamą šiaudelį. Kietėdamos jos savaimė išsiplėčia nuo 2 iki 2,5 karto. Putos puikiai sukimba su daugeliu statybinių medžiagų, pvz., mediena, betonu, akmeniu, metalu ir t. t. Sukietėjusių putų kiekis labai priklauso nuo esančių aplinkos sąlygų – temperatūros, oro drėgnumo, išsiplėtimo erdvės ir t. t. Gaminio sudėtyje nėra CFC išstumiančių dujų.

## NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

### Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti stabilus, švarus ir be medžiagų, kurios galėtų mažinti sukibimą. Kad užtikrintumėte visišką ir vienodą putų kietėjimą, sudrėkinkite mineralinius, aktyvuosius pagrindus (mūro, betono, kalkakmenio) apipurkšdami ant jų vandens. Pakraščius uždenkite plėvele. Paviršiai gali būti drėgni, bet neapšerkšniję ir neapledėję.

### Naudojimo temperatūra

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

### Naudojimo būdas

- Prieš naudodami gerai sukratykite flakoną (15–20 kartų).
- Nuimkite dangtelį ir sandariai užsukite šiaudelį. Putų išėiga kontroliuojama spaudžiant šiaudelio svirtelę. Dirbant flakonas visą laiką turi būti apverstas.
- Neišspauskite per daug putų; užpildykite apie pusę tarpo, nes putos dar išsiplės.
- Naudojami vis reguliariai sukratykite flakoną.
- Šviežias putas ir jų dėmes šalinkite poliuretano putų valikliu Makroflex Cleaner arba acetonu. Sukietėjusias putas galima pašalinti tik mechaniškai.

### Apribojimai

Yra tam tikrų siūlės pločio apribojimų dėl aplinkos temperatūros ir oro drėgnumo.

- Sausomis sąlygomis (žiema, patalpose su centrinio šildymo sistema ir pan.), siekiant gauti geriausių putų struktūrą ir savybes, patartina užpildyti plyšius

ir siūles keliais sluoksniais, išspaudžiant mažesnes putų juostas (iki 3–4 cm storio) ir šiek tiek sudrėkinant kiekvieną sluoksnį.

- Labai sausomis sąlygomis sukietėjusios putos gali būti trapios. Tai laikina – trapumas išnyks po tam tikro laiko arba putoms sušilus. Kai putos įgaus numatytą elastingumą, jos nebebus trapios net žemoje temperatūroje.

## TINKAMUMAS NAUDOTI, SANDĖLIAVIMAS IR TVARKYMAS

**Geriausia sunaudoti per 15 mėnesių.** Tinkamumo naudoti terminas bus ilgesnis, laikant ne aukštesnėje kaip +25 ir ne žemesnėje kaip +5 °C temperatūroje (trumpai transportuojant galima laikyti iki -20 °C temperatūroje). Sandėliuojama stačiai, flakono vožtuvus turi būti nukreiptas į viršų. Flakono vežimas keleiviniu automobiliu: į audinį suvyniotas flakonas ir stabilizuotas turi būti vežamas bagažinėje, o ne salone.

Žr. atskirai pateikiamas **Sandėliavimo ir tvarkymo instrukcijas**.

## PAKUOTĖ

300/405 ml, 500/650 ml, 750/1000 ml

## PAGRINDINĖS NAUDOJIMO SRITYS

- Langų ir durų rėmų sandarinimas
- Langų ir durų rėmų, palangių tvirtinimas
- Ertmių užpildymas
- Stogo konstrukcijų ir izoliacinių medžiagų plyšių sandarinimas
- Garsą izoliuojančių pertvarų įrengimas
- Ertmių apie vamzdžius užpildymas
- Sienų plokščių ir stogo čerpių sandarinimas

**DĖMESIO!** Sukietėjusias putas būtina apsaugoti nuo ultravioletinių spindulių jas dažant arba ant viršaus užtepant tinko, skiedinio ar kitokios priemonės sluoksnį.

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

## SAVYBĖS

<b>Putų tankis</b> TM 1002:2014	22-26 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	50-65 min.
<b>Kietėjimo slėgis</b> TM 1009:2013	daugiausiai 12 kPa
<b>Antrinis išsiplėtimas</b> HENK-PU-14.1	120-190 %
<b>Matmenų stabilumas</b> TM 1004:2013	< 5 %
<b>Didžiausias siūlės plotis</b> TM 1006:2013	4 cm Bandymo sąlygos: +5 °C
<b>Šlyties jėga</b> TM 1012:2015	45-65 kPa
<b>Gniuždomasis stipris 10 %</b> TM 1011:2015	30-60 kPa

<b>Degumo klasė</b> EN 13501	F
<b>Vandens įgertis po 24 val.</b> EN 1609	daugiausiai 1 %
<b>Vandens įgertis po 28 dienų</b> EN 12087	daugiausiai 10 %
<b>Garso slopinimas</b> EN ISO 10140	60 dB
<b>Vieno flakono išėiga</b> TM 1003:2013, TM 1007:2013	750/1000 ml: daugiausiai 35 l 500/650 ml: daugiausiai 22 l 300/405 ml: daugiausiai 12 l

- **Sukietėjusių putų atsparumas temperatūrai:**  
Nuo -40 iki +90 °C, galimas trumpalaikis temperatūros pakilimas iki +120 °C.
- **Sukietėjusių putų šiluminis laidumas:** 0,037 iki 0,040 W/mK

Visi duomenys galioja esant įprastoms sąlygoms (+23 ± 2 °C, SD 50 ± 5 %), nebent nurodyta kitaip.

Saugos priemonės ir nurodymus dėl atliekų šalinimo rasite 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 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, įskaitant vienkomponentių putų gamintojus. Papildoma informacija: [www.feica.eu](http://www.feica.eu).