



GAMINIO TIPAS

WHITETEQ vienkomponentės putos su šiaudeliu

GAMINIO SAVYBĖS

Makroflex WHITETEQ Thermal & Sound yra naujos kartos baltos poliuretano putos, gaminamos iš išgrynintų ir koncentruotų sudedamųjų dalių. Dėl WHITETEQ polimero išgryninimo technologijos pasiekiamas didžiausias putų kietėjimo efektyvumas, WHITETEQ putoms būdinga sniego baltumo spalva, ypač smulki akučių struktūra ir didesnis atsparumas UV spinduliams. Sukietėjusios putos išsiskiria didžiausiu šiluminiu efektyvumu (0,032 W/mK) ir garso slopinimo savybėmis (63 dB). WHITETEQ technologija taip pat garantuoja itin žemą plėtimosi slėgį, leidžiantį labai patogiai atlikti darbus, o 25 proc. siekiantis plastiškumas užtikrina ilgalaikę izoliaciją – kompensuojami, pvz., temperatūrinio plėtimosi sukeliama siūlės judesiai. Dėl tikslios atvirų ir uždarytų akučių pusiausvyros bei mechaninio atsparumo tai yra idealus produktas daug pastangų reikalaujantiems izoliavimo darbams.

Dėl pritvirtinamo šiaudelio putas Makroflex WHITETEQ Thermal & Sound itin lengva naudoti. Putos gerai sukimba su daugeliu statybinių medžiagų, pvz., mediena, akmeniu, metalu ir pan. Sukietėjusių putų kiekis daugiausiai priklauso nuo darbo sąlygų – temperatūros, oro drėgnumo, plėtimosi erdvės ir t. t. Neigiamoje temperatūroje putos plečiasi mažiau, o kietėjimas trunka ilgiau. Gaminio sudėtyje nėra CFC propelentų.

PAGRINDINĖS NAUDOJIMO SRITYS

- Langų rėmų izoliacija
- Durų rėmų izoliacija
- Ertmių užpildymas
- Stogo konstrukcijose ir izoliacinėse medžiagose esančių tarpų sandarinimas
- Garsą izoliuojančių dangų formavimas
- Ertmių aplink vamzdžius užpildymas
- Stogo plytelių ir sienų plokščių tvirtinimas

DĖMESIO!

Nepaisant gerokai didesnio atsparumo ultravioletiniams spinduliams, sukietėjusias poliuretano (PU) putas

rekomenduojama apsaugoti nuo ultravioletinės spinduliuotės, kad būtų išlaikomas didžiausias izoliacinis efektyvumas. Apsaugoti nuo ultravioletinių spindulių galima putas nudažant ar užtepant viršutinį sandariklio, tinko, skiedinio ar kito tipo dangos sluoksnį.

PAKUOTĖ

750 / 1000 ml

NAUDOJIMO NURODYMAI PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindai turi būti stabilūs, švarūs ir be sukibimui įtaką turinčių medžiagų (aliejaus, riebalų, rūdžių, atsilaisvintųjų dalių ir t. t.). Siekiant užtikrinti visišką ir tolygų putų sukietėjimą, mineralinius ar poringus pagrindus (plytas, betoną, kalkakmenį) prieš naudojimą šiek tiek sudrėkinkite papurkšdami vandeniu. Greta esančias vietas uždenkite folija. Paviršiai, ant kurių bus naudojamos putos, gali būti drėgni, tačiau ne apšerkšniję ar užšalę.

Naudojimo temperatūra

- **Darbinė temperatūra:** nuo -5 iki +35 °C.
- **Flakono temperatūra:** nuo +5 iki +25 °C.

Flakoną rekomenduojama palaikyti bent 12 val. kambario temperatūroje.

NAUDOJIMAS

- Prieš naudodami, flakoną 15–20 kartų intensyviai papurtykite. Flakono turinys geriau susimaišys ir putų kokybė bus geresnė, jei flakoną mažiausiai 30 sek. palaikysite apverstą.
- Nuo flakono nuimkite plastikinį dangtelį ir prisukite putų šiaudelį prie vožtuvo. Putų išėiga kontroliuojama paspaudžiant gaiduką. Neišspauskite per daug putų. Iš pradžių užpildykite tik pusę siūlės.
- Putas paskirstykite nedideliais kiekiais, kad išvengtumėte perteklinio ištekejimo.
- Naudodami flakoną reguliariai papurtykite.
- Šviežas putų dėmes šalinkite poliuretanimi putų valikliu (Makroflex Cleaner) arba acetonu. Sukietėjusias putas galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

APRIBOJIMAI

Maksimalaus siūlės pločio apribojimai priklauso nuo aplinkos temperatūros ir drėgmės.

- Sausomis sąlygomis (žiema, patalpose su centrinio šildymo sistema ir pan.), siekiant gauti geriausių putų struktūrą ir savybes, tarpus ir siūles rekomenduojama užpildyti keliais sluoksniais išspaudžiant mažesnes putų juostas (iki 5 cm storio).
- Labai sausomis ir šaltomis sąlygomis (kai temperatūra žemesnė nei +5 °C) sukietėjusios putos gali būti trapios. Trapumas yra laikinas ir jis išnyks po kurio laiko arba jei pašildysite. Kai putos taps lanksčios, jų trapumas nebepasikartos.

SAVYBĖS

Putų tankis TM 1003-2010	25–27 kg/m ³
Laikas, po kurio paviršius nebelimpa HENK PU 4-3	6–8 min.
Pjovimo laikas TM 1005-2010	50–70 min.
Plėtimosi slėgis TM 1009:2012	< 8 kPa



Matmenų stabilumas TM 1004:2012	< +/- 5 %
Didžiausias siūlės plotis TM 1006:2011	5 cm Bandymo sąlygos: +5 °C
Šlyties jėga TM 1012:2011	85 kPa
Judėjimo geba TM 1013:2013	> 25%
Degumo klasė EN 13501	F
Vandens sugertis po 24 val. EN 1609	daugiausiai 1 %
Vandens sugertis po 28 dienų EN 12087	daugiausiai 10 %
Garso slopinimas EN ISO 10140	63 dB
Vieno flakono išėiga TM 1003:2010	750/1000 ml: iki 30 l

- **Sukietėjusių putų atsparumas temperatūrai:**
Nuo -40 iki +90 °C, galimas trumpalaikis temperatūros pakilimas iki +120 °C.
- **Sukietėjusių putų šiluminis laidumas:** iki 0,032 W/mK

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

TINKAMUMAS NAUDOTI | SANDĖLIAVIMAS IR TVARKYMAS

Geriausia sunaudoti per 12 mėnesių.

Tinkamumo naudoti terminas bus ilgesnis laikant ne aukštesnėje kaip +25 °C ir ne žemesnėje kaip +5 °C temperatūroje (trumpai galima laikyti iki -20 °C temperatūroje). Flakoną geriausia laikyti taip, kad vožtuvas būtų nukreiptas aukštyn. Pavienių flakonų transportavimas keleiviniu automobiliu: flakoną laikykite apvyniotą audeklu bagažinėje ir niekada nelaikykite keleivio salone.

Žiūrėkite atskirai pridėdamas **Sandėliavimo ir tvarkymo instrukcijas**.

Atsargumo priemonės ir šalinimo instrukcijas žr. atitinkamame gaminio Saugos duomenų lape.

Henkel Balti OÜ

Sõbra 43 Tartu 50106, Estonia

Tel. (+372) 7305 800

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/foam-technology-ocf>. FEICA yra tarptautinė asociacija, atstovaujanti Europos klijų ir hermetikų gamintojams, įskaitant vienkomponenčių putų gamintojus. Papildoma informacija: www.feica.eu.