



## PRODUKTO TIPAS

Šiaudeliu išspaudžiamos putos su perdirbtais komponentais

## PRODUKTO APRAŠYMAS

Vienkomponentės drėgmėje kietėjančios tankios struktūros poliuretano putos, pasižyminčios itin geru atvirų ir uždarytų porų balansu, dideliu mechaniniu stabilumu. Produktą lengva naudoti ir purkšti su pridėdamu šiaudeliu. Tai savaime išsipleičiančios putos, kurių tūris kietėjant didėja beveik iki 2 kartų. Putos turi puikų sukibimą su dauguma statybinių medžiagų, tokių kaip mediena, betonas, akmuo, metalas ir kt. Tam tikrus metalinius paviršius gali reikėti iš anksto apdoroti (nuriebalinti ar gruntuoti), kad pagerėtų sukibimas. Sukietėjusių pertekliaus putų nupjovimo laikas labai priklauso nuo oro sąlygų ir paviršių. Visiškas mechaninis stiprumas pasiekiamas per 24 valandas. Sukietėjusių putų išeiga labai priklauso nuo sąlygų darbo metu – temperatūros, drėgmės, erdvės plėtimuisi ir kt. Produktas gaminamas iš dalies perdirbtų antrinių medžiagų, kurios suteikia putoms būdingą pilkšvą atspalvį. Putų sudėtyje yra naudojama iki 16 proc. įvairaus sudedamųjų dalių perdirbto plastiko ir perdirbimui tinkančių plastikinių pakuočių, kurios gaminant padeda sumažinti gaminio anglies dioksido išskyrimą. Puikioms šiluminės izoliacijos savybės ir ilgalaikis išpurkštų standžių poliuretano putų stabilumas padeda padidinti pastatų energinį efektyvumą, taip dar labiau sumažina anglies dioksido išskyrimą. Putų sudėtyje nėra freono turinčių dujų, kurios taip ardo ozono sluoksnį.

## DARBO INSTRUKCIJA

### Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti stabilus, švarus ir be trupanių medžiagų galinčių sumažinti sukibimą. Uždenkite vietas ant kurių neturėtų patekti putų. Sudrėkinkite mineralinius arba porėtus pagrindus (plytas, betoną, kalkakmenį) purškiamu vandeniu, kad putos visiškai ir tolygiai kietėtų. Nedrėkinkite ne porėto pagrindo, pavyzdžiui, plastiko, aliuminio. Paviršius gali būti drėgnas, bet ne padengtas šerkšnu ar ledu.

### Naudojimo temperatūra

- Darbo metu temperatūra nuo + 5 °C iki + 30 °C.
  - Flakono temperatūra nuo + 5 °C iki + 30 °C.
- Rekomenduojame palaikyti flakoną kambario temperatūroje bent 12 valandų prieš naudojimą.

### Naudojimo būdas

- Prieš naudojimą skardinę stipriai suplakite (ne mažiau 15–20 kartų).
- Tvirtai prisukite šiaudelį prie vožtuvo. Putų išleidimo greitis reguliuojamas paspaudžiant ir atleidžiant šiaudelio svirtelę.
- Įpurškite putą tolygiai vedžiodami šiaudeliu plyšyje ir užpildykite ne daugiau  $\frac{1}{2}$  ÷  $\frac{3}{4}$ , nes putos vėliau plėsės.
- Rekomenduojama laikyti flakoną dugnu į viršų ir naudojimo metu reguliariai kartoti kratymą, kad būtų užtikrintas maksimalus putų išpurškimas. Jei darbas pradedamas dugnu viršuje, o baigiamas naudojant bet kokioje padėtyje, nors ir flakonas retkarčiais sukratomas, leidžiami išeigos ir putų specifikacijų nukrypimai.
- Lengvas papildomas apipurškimas vandeniu gali pagreitinti kietėjimą. Produktą rekomenduojama naudoti tik esant aukštesnei temperatūrai, drėgnoje aplinkoje arba kai vandens garų kiekis putose yra pakankamas (pvz., uždaroje erdmėje).
- Šviežias putas ir dėmes pašalinkite PU putų valikliu Makroflex „Cleaner“ arba acetonu. Sukietėjusias putas galima pašalinti tik mechaniškai.

### Apribojimai

Didžiausias siūlės plotis gali būti ribojamas priklausomai nuo aplinkos temperatūros ir drėgmės lygio.

- Sausomis sąlygomis (pvz., centralizuotai šildomose patalpose ir pan.) rekomenduojama tarpus ir siūles užpildyti keliais sluoksniais mažesnėmis putų juostelėmis (iki 3–4 cm storio) ir tarp kiekvieno sluoksnio užpurkšti šiek tiek vandens, kad putų struktūra ir savybės būtų geriausios.
- Visą flakoną sunaudokite per vieną kartą.

## SAUGOJIMAS, LAIKYMAS IR TVARKYMAS

**Geriausia iki 15 mėnesių.** Jei norite laikyti ilgiau, venkite aukštesnės nei +25 °C ir žemesnės nei +5 °C temperatūros (trumpai transportuojant gali būti iki -20 °C). Flakonus reikia laikyti taip, kad putų vožtuvas būtų nukreiptas į viršų. Nelaikykite produkto ant šono. Atskirų flakonų transportavimas automobilyje: laikykite flakonus suvyniotas į audeklą stabiliai bagožo skyriuje, o ne keleivių salone.

Taip pat būtina perskaitykite atskiras **laikymo ir tvarkymo instrukcijas**.

## PAKUOTĖ:

750 ml

## NAUDOJIMO SRITIS:

- Sandūrų aplink langus ir duris sandarinimas
- Stogo konstrukcijų ir izoliacijos angų užpildymas
- Garsui nepralaidžių pertvarų sandarinimas
- Angų aplink laidų ar vamzdinių angas užpildymas

**DĖMESIO!** Sukietėjusias poliuretano putas reikia apsaugoti nuo UV spinduliuotės uždažant arba padengiant hermetiku, tinku, mišiniu ar kita apsaugančia medžiaga.

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

## SAVYBĖS

### Putų tankis

LST EN 17333-1

25-31 kg/m<sup>3</sup>

### Laikas, per kurį nebelieka sukibimo

LST EN 17333-3

6–8 min

### Pjovimo laikas

LST EN 17333-3

50–65 min

### Kietėjimo slėgis

LST EN 17333-2

< 12 kPa

### Vėlesnis išsiplėtimas

LST EN 17333-2

100–170 %

### Matmenų stabilumas

EN 17333-2

maks. ± 5 %

### Didžiausias jungties plotis

LST EN 17333-3

4 cm

### Šlyties stipris

EN 17333-4

45÷55 kPa

### Gniuždymo stipris 10 %

LST EN 17333-4

20÷40 kPa

### Priešgaisrinė klasė

LST EN 13501-1

F

### Vandens įgeriamumas po 24 val.

LST EN 1609: 2013 m., nematuota apytikslė vertė

Ne daugiau kaip 1 %

### Vandens įgertis po 28 dienų

LST EN 12087:2013 m., nematuota apytikslė vertė

Ne daugiau kaip 1 %

### Garso slopinimas

LST EN ISO 10140-1

60 dB

### Vieno flakono išeiga

LST EN 17333-1

750/1000 ml: maks.

31 l

- **Sukietėjusių putų atsparumas temperatūrai:**  
-40 °C iki +90 °C, trumpalaikis iki +120 °C.
- **Sukietėjusių putų šilumos laidumas:**  
0,037÷0,040 W/mK

Jei nenurodyta kitaip, visi parametrai galioja esant normalioms klimato sąlygoms (+ 23 °C ± 2 °C | SD 50 ± 5 %).

**Saugos priemonės ir atliekų šalinimo instrukcijos** pateiktos saugos duomenų lape.