



PRODUKTA TIPS

Vienkomponenta poliuretāna ziemas putas ar salmiņu

PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

Vienkomponenta, mitrumā cietējošas, pusstingras poliuretāna putas ar teicamu valējo un slēgto šūnu līdzsvaru un augstu mehānisko izturību. Produktu var pielietot temperatūrā līdz -10 °C. Tās ir viegli izmantojamas un pielietojamas ar pievienoto salmiņa aplikatoru. Putas izplešas pašas un sacietēšanas laikā izplešas apmēram divas reizes. 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 mitruma, pieejamās izplešanās telpas un citiem. Negatīvās temperatūrās putu izplešanās ir mazāka un sacietēšanas laiks ilgāks. Produkts nesatur CFC propelentus.

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 (kļieģļu mūri, betonu, kaļķakmeni) 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 -10 °C līdz +25 °C.
- **Tvertnes temperatūra:** no +5 °C līdz +25 °C. Tvertnei ir ieteicams vismaz 12 stundas uzglabāt istabas temperatūrā.

Pielietošanas metode

- Pirms lietošanas tvertnei enerģiski sakratīt (15 - 20 reizes).
- Noņemt vāciņu un cieši uzskrūvēt adapteri. Putu izplūdes ātrumu kontrolē, spiežot uz sprūda. Strādājot turēt tvertnei ar augšpusi uz leju.
- Putas izlaist taupīgi. Blīvējuma vietu papildīt apmēram par 50 %, jo putas izplešiesies.
- Lietošanas laikā sakratīšanu regulāri atkārtot.
- Svaigus putu traipus noņemt ar PU putu tīrīšanas līdzekli (Makroflex Cleaner) vai acetonu. Sacietējušas putas var noņemt 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 papildīt vairākās kārtās, pielietojot mazākas putu devas (līdz 3 - 4 cm biezumā) un viegli mitrinot starp katru no kārtām.
- Ļoti sausos apstākļos putas tūlīt pēc sacietēšanas var būt trauslas. Šis trauslums ir pārejošs efekts un pēc brīža vai uzsildīšanas pazūd. Ja reiz putas ir elastīgas, tās nekļūst atkal trauslas pat ļoti zemās temperatūrās.

GLABĀŠANAS LAIKS | UZGLABĀŠANA UN PĀRVIETOŠANA

Derīgums 12 mēneši. Visilgākajam glabāšanas laikam izvairīties no uzglabāšanas virs +25 °C un zem +5 °C (līdz -20 °C īslaicīgi). Tvertnei vienmēr uzglabāt ar vārstu uz augšu. Aizsardzība pret nejaušu ripošanu un netīšu izdalīšanos ir obligāta! Atsevišķu tvertņu pārvadāšana pasažieru automašīnā: atstāt tvertni, ielītu audumā, bagāžniekā, nekad pasažieru salonā.

IEPAKOJUMS

750/1000 ml

GALVENIE IZMANTOŠANAS VEIDI

- Logu rāmju, palodžu un durvju aplodu uzstādīšana
- Logu rāmju un durvju aplodu izolēšana
- Tukšumu aizpildīšana
- Tukšumu noblīvēšana ap caurulvadiem
- Pielietošana zemās temperatūrās
- Atvērumu jumta konstrukcijās un izolācijas materiālos noblīvēšana
- Skaņas necaurlaidīgu ekrānu veidošana
- Sienu paneļu nostiprināšana un izolēšana
- Jumta dakstiņu, logu rāmju un durvju aplodu sasaistīšana un nostiprināšana

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

Putu tilpumsvars HENK-PU-10.3	apm. 26 kg/m ³
Nelīpošas virsmas izveidošanās laiks TM 1014:2013	6 - 10 min
Laiks, pēc kāda putas var griezt TM 1005:2013	45 - 60 min
Sacietēšanas spiediens TM 1009:2013	maks. 35 kPa
Pēcizplešanās HENK-PU-14.1	maks. 120 %
Dimensiju stabilitāte TM 1004:2013	+/- 5 %
Maksimālais šuves platums TM 1006:2013	4 cm Testēšanas apstākļi: -10 °C
Bīdes stiprība TM 1012:2013	apm. 65 kPa
Ugunsdrošības klase EN 13501	F
Ūdens absorbcija, 24h EN 1609	maks. 1 %
Ūdens absorbcija, 28 dienas EN 12087	maks. 10 %
Skaņas slāpēšana EN ISO 10140	60 dB
Iznākums no tvertnes TM 1003:2013 TM 1007:2013	750/1000 ml: maks. 30 L

- **Sacietējušu putu temperatūras izturība:**
-40 °C...+90 °C, īstermiņa pīķi līdz +120 °C
- **Sacietējušu putu siltumvadītspēja:**
0,037 ... 0,040 W/mK

Visi mērījumi normālā klimatā (+23 ± 2 °C | RH 50 ± 5 %), ja vien nav norādīts citādi.

Pārbaudīt atsevišķas **Uzglabāšanas un lietošanas instrukcijas**.

Par **drošības pasākumiem un likvidēšanas instrukcijām** skatīt attiecīgā produkta drošības datu lapu.



Henkel izmanto FEICA apstiprinātas testu metodes, kas ir plānotas, lai dotu skaidrus un atkarīamus testu rezultātus, nodrošinot, ka pasūtītājiem ir precīzs produkta veiktspējas attēlojums. FEICA OCF testu metodes ir pieejamas: <http://www.feica.com/our-industry/foam-technology-ocf>. FEICA ir daudz nacionāla asociācija, kas pārstāv Eiropas līmju un blīvējuma materiālu rūpniecību, ieskaitot vienkomponenta putu ražotājus. Papildu informāciju skatīt: www.feica.eu.

