



PRODUKTA TIPS

Vienkomponenta WHITETE Q putas pistolei paredzētas lietošanai ziemas apstākļos

PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

MAKROFLEX WHITETE Q WINTER siltuma un skaņas izolācijas putas ir jaunās paaudzes balta polimēra putas uz attīrītu un koncentrētu sastāvdaļu bāzes paredzētas lietošanai ziemas apstākļos. Polimēra attīrīšana (WHITETE Q tehnoloģija) uzlabo sacietēšanas parametrus un piešķir WHITETE Q putām to raksturīgo sniegbalto krāsu, sevišķi smalku šūnu struktūru un paaugstinātu UV izturību. Sacietējušām putām ir visaugstākā siltumefektivitāte un skaņu slāpējošās īpašības. WHITETE Q tehnoloģija piedāvā arī nesafidzināmi zemāku sacietēšanas spiedienu ērtākai lietošanai, un putu 25% elastīgums nodrošina ilgtermiņa izolācijas efektivitāti, kompensējot blīvējuma kustības, kas rodas, piemēram, no termiskas izplešanās. To precīzā valējo un slēgto šūnu attiecība un mehāniskā izturība padara putas par ideālu produktu prasīgiem siltināšanas darbiem. Putām ir ieteicama pielīšana pie vairuma celtniecības materiālu, piemēram, koka, betona, akmens, metāla un citiem. Putu uzklāšanas gala rezultāts ir atkarīgs no pistoles veida. Iesakām lietot putu ražotāja Makroflex testēto un ieteikto putu pistoli. Sacietējušu putu iznākums galvenokārt ir atkarīgs no darba apstākļiem – temperatūras, gaisa mitruma, pieejamās izplešanās telpas un citiem. Pie negatīvām temperatūrām 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 pielīšanu. Lai nodrošinātu pilnīgu un vienmērīgu putu sacietēšanu, pirms lietošanas minerālas un porainas pamatnes (ķieģeļu 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. Tvertni ir ieteicams vismaz 12 stundas uzglabāt istabas temperatūrā.

Pielietošanas metode

- Pirms lietošanas tvertni enerģiski sakratīt (15 - 20 reizes).

- Noņemt no tvertnes plastmasas vāciņu un tvertni cieši uzskrūvēt uz pistoles. Strādājot ar pistoli, vienmēr turēt tvertni ar augšpusi uz leju. Putu izplūdes ātrumu kontrolēt, spiežot uz pistoles sprūda.
- Lai izvairītos no pārplūšanas, putas izpūst taupīgi.
- Lietošanas laikā sakratīšanu regulāri atkārtot.
- Nav ieteicams tvertni noņemt, pirms tā nav pilnīgi tukša.
- Tvertni nomainot, jauno tvertni enerģiski sakratīt.
- Tukšo tvertni noskrūvēt un nekavējoties aizvērt ar jaunu, lai nodrošinātu, ka pistolē nav palicis gaiss.
- Ja jūs nevēlaties tvertni nomainīt, putas no pistoles noņemt, izmantojot PU putu tīrīšanas līdzekli (Makroflex Cleaner). 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 piepildīt vairākās kārtās, pielietojot mazākas putu devas (līdz 5 cm biezumā).
- Ļoti sausos apstākļos putas tūlīt pēc sacietēšanas var būt trauslas. Šis trauslums ir pārejošs efekts un pēc brīža vai uzsilšanas pazūd. Ja reiz putas ir elastīgas, tās nekļūst atkal trauslas pat ļoti zemās temperatūrās.

GLABĀŠANAS LAIKS | UZGLABĀŠANA UN PĀRVIETOŠANA

Derīgums 15 mēneši. Ilgākajam glabāšanas laikam izvairīties no uzglabāšanas virs +25 °C un zem +5 °C (līdz -20 °C īslaicīgi). Tvertni vislabāk uzglabāt ar vārstu uz augšu. Atsevišķu tvertņu pārvadāšana pasažieru automašīnā: atstāt tvertni, ietītu audumā, bagāžniekā, nekad pasažieru salonā.

IEPAKOJUMS

750/1000 ml

GALVENIE IZMANTOŠANAS VEIDI

- Jumta dakstiņu, logu un durvju savienošana un nostiprināšana
- Logu rāmju izolēšana
- Durvju aplodu izolēšana
- Tukšumu aizpildīšana
- Atvērumu noblīvēšanai jumta konstrukcijās un izolācijas materiālos
- Skaņas necaurlaidīgu ekrānu veidošana
- Tukšumu aizpildīšana ap cauruļvadiem
- Jumta dakstiņu un sienu paneļu nostiprināšana

UZMANĪBU! Neskatoties uz būtiski augstāku UV izturību, lai saglabātu pilnu izolācijas efektivitāti, sacietējušas putas ir ieteicams pasargāt no UV starojuma. Aizsardzība var būt krāsas veidā, vai uzklājot blīvējuma materiāla, apmetuma, javas vai cita tipa seguma virsējo slāni.

ĪPAŠĪBAS

Putu tilpumsvars TM 1002:2014	20 – 22 kg/m ³
Nelīpošas virsmas izveidošanās laiks TM 1014:2013	7 - 9 min
Laiks, pēc kāda putas var griezt TM 1005:2013	35 min
Sacietēšanas spiediens TM 1009:2013	< 3 kPa
Dimensiju stabilitāte TM 1004:2013	< +/- 5 %
Maksimālais šuves platums TM 1006:2013	5 cm Testēšanas apstākļi: -10°C; +5 °C

Deformācijas spēja TM 1013-2013	> 25%
Ugunsdrošības klase EN 11925-2	F
Ūdens absorbcija, 24h EN 1609	maks. 1 %
Ūdens absorbcija, 28 dienas EN 12087	maks. 10 %
Skaņas slāpēšana EN ISO 10140	63 dB
Iznākums no tvertnes TM 1003:2013 TM 1007:2013	750/1000 ml: līdz 31 L

▪ **Sacietējušu putu temperatūras izturība:**

-40 °C...+80 °C, īstermiņa līdz +120 °C

▪ **Sacietējušu putu siltumvadītspēja:**

≥ 0,032 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.

