



### PRODUKTA TIPS

Vienkomponenta WHITETEQ putas ar salmiņa adapteru

### PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

MAKROFLEX WHITETEQ siltuma un skaņas izolācijas putas ir jaunās paaudzes balta polimēra putas uz attīrītu un koncentrētu sastāvdaļu bāzes. Polimēra attīrīšana (WHITETEQ tehnoloģija) uzlabo sacietēšanas parametrus un piešķir WHITETEQ putām to raksturīgo sniegbalto krāsu, sevišķi smalku šūnu struktūru un paaugstinātu UV izturību. Sacietējušām putām ir visaugstākā siltumefektivitāte (līdz 0,032 W/mK) un skaņu slāpējošās īpašības (63 dB). WHITETEQ tehnoloģija piedāvā arī nesalīdzināmi zemāku sacietēšanas spiedienu ērtākai lietošanai, un putu 25% elastīgums nodrošina ilgtermiņa izolācijas efektivitāti, kompensējot blīvējuma kustības, kas rodas piemēram, no termiskas izplešanās. To precīzā vaļējo un slēgto šūnu attiecība un mehāniskā izturība padara putas par ideālu produktu prasīgiem siltināšanas darbiem. MAKROFLEX WHITETEQ siltuma un skaņas izolācijas putas ir viegli izmantojamas un pielietojamas ar pievienoto salmiņa adapteru. 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. Pie negatīvām temperatūrām putu izplešanās ir mazāka un sacietēšanas laiks ilgāks. Produkts nesatur CFC propelentus

### GALVENIE IZMANTOŠANAS VEIDI

- Logu rāmju izolēšana
- Durvju aplodu izolēšana
- Tukšumu aizpildīšana
- Atvērumu jumta konstrukcijās un izolācijas materiālos noblīvēšana
- Skaņas necauraidīgu 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.

### IEPAKOJUMS

750/1000 ml

### LIETOŠANAS INSTRUKCIJA PAMATNES SAGATAVOŠANA

Pamatnēm ir jābūt stabilām, tīrām un bez vielām, kas varētu negatīvi ietekmēt pielipšanu (eļļām, taukiem, rūsas, brīvām daļiņām un citām). Lai nodrošinātu pilnīgu un vienmērīgu putu sacietēšanu, pirms lietošanas minerālas un porainas pamatnes (ķieģeļu mūri, betonu, kaļķakmeni) nedaudz samitrināt ar izsmidzinātu ūdeni. Blakus virsmas nomaskēt ar foliju. Virsmas var būt mitras, bet ne nosarmojušas vai klātas ar ledu.

### Pielietošanas temperatūra

- Darba temperatūra:** no -5 °C līdz +35 °C.
- Tvertnes temperatūra:** no +5 °C līdz +25 °C.

Tvertni ir ieteicams vismaz 12 stundas uzglabāt istabas temperatūrā.

### PIELIETOŠANAS METODE

- Pirms lietošanas tvertni 15 - 20 reizes enerģiski sakratīt. Sastāvdaļu samaisīšana tiek uzlabota un sekmē putu kvalitāti, ja tvertne tiek sakratīta stāvoklī ar augšpusi uz leju vismaz 30 sekundes.
- Noņemt no tvertnes plastmasas vāciņu un adapteri cieši uzskrūvēt uz vārsta skrūves galvas. Strādājot vienmēr turēt tvertni ar augšpusi uz leju.
- Lai izvairītos no pārplūšanas, putas izlaist taupīgi.
- Lietošanas laikā sakratīšanu regulāri atkārtot.
- Svaigus putu traipus noņemt ar poliuretāna 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 piepildīt vairākās kārtās, pielietojot mazākas putu devas (līdz 5 cm biezumā).
- Ļoti sausos un aukstos apstākļos (zem +5 °C) putas tūlīt pēc sacietēšanas var būt trauslas. Šis trauslums ir pārejošs efekts un pēc brīža vai uzsildīšanas pazūd. Reiz putas ir elastīgas, tās nekļūst atkal trauslas.

### ĪPAŠĪBAS

<b>Putu tilpumsvars</b> TM 1003:2010	25 - 27 kg/m <sup>3</sup>
<b>Nelīpošas virsmas izveidošanās laiks</b> HENK PU 4-3	6 - 8 min
<b>Laiks, pēc kāda putas var griezt</b> TM 1005:2010	50 - 70 min
<b>Sacietēšanas spiediens</b> TM 1009:2012	< 8 kPa
<b>Dimensiju stabilitāte</b> TM 1004:2012	< +/- 5 %
<b>Maksimālais šuves platums</b> TM 1006:2011	5 cm Testēšanas apstākļi: +5 °C
<b>Bīdes stiprība</b> TM 1012:2011	85 kPa

<b>Deformācijas spēja</b> TM 1013:2013	> 25 %
<b>Ugunsdrošības klase</b> EN 13501	F
<b>Ūdens absorbcija, 24h</b> EN 1609	Maksimāli 1 %
<b>Ūdens absorbcija, 28 dienas</b> EN 12087	Maksimāli 10 %
<b>Skaņas slāpēšana</b> EN ISO 10140	63 dB
<b>Iznākums no tvertnes</b> TM 1003:2010	750/1000 ml: līdz 30 L

- **Sacietējušu putu temperatūras izturība:**  
-40 °C...+90 °C, īstermiņa pīķi līdz +120 °C.
- **Sacietējušu putu siltumvadītspēja:** līdz 0,032 W/mK

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

## GLABĀŠANAS LAIKS | UZGLABĀŠANA UN PĀRVIETOŠANA

### Derīgums 15 mēneši.

Visilgākajam 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, ielītu audumā, bagāžniekā, nekad pasažieru salonā.

Atsevišķi pārbaudīt [Uzglabāšanas un lietošanas instrukcijas](#).

Par [drošības pasākumiem un likvidēšanas instrukcijām](#), skatīt attiecīgā produkta drošības datu lapu.

