

## TECHNICAL DATA SHEET

# PENOSIL Low Monomer Gunfoam 122

Lietošanai gatavas vienkomponenta poliuretāna putas ar diizocianāta monomēra saturu mazāk par 0,1%. Piemērotas dažādiem celtniecības darbiem, piemēram, logu un durvju rāmju uzstādīšanai, dziļu un šauru šuvju blīvēšanai, siltumizolācijai un skaņas izolācijai. Laba saķere ar lielāko daļu materiālu, piemēram, koku, betonu, akmeni, ģipsi, metālu, PVC un polistirolu.

- Formula ar ļoti zemu (<0,1%) diizocianāta saturu
- Blīva, vienmērīga un elastīga putu struktūra
- Uzlabota izturība pret UV stariem
- Lieliska kustības spēja
- Zems sacietēšanas spiediens
- Augsti siltuma un skaņas izolācijas rādītāji
- Nav nepieciešama papildu mitrināšana

### Pielietojums

- Logu un durvju šuvju blīvēšana
- Kustīgu vai spiedienjutīgu šuvju blīvēšana un savienošana
- Caurlaidumu izolācija
- Termisko tiltu ietekmes samazināšana
- Siltuma un skaņas izolācija

### Lietošana

#### Lietošanas nosacījumi

Gaisa temperatūra lietošanas laikā: +5 °C līdz +30 °C. Pārliedzieties, ka apkārtējās vides temperatūra paliek šajā diapazonā, līdz putas ir pilnībā sacietējušas.

Balona temperatūra uzklāšanas laikā: +10 °C līdz +25 °C, vislabākie rezultāti pie +20 °C.

#### Virsmas sagatavošana

Notīriet no virsmām putekļus, netīrumus un eļļas traipus. Aizsargājiet blakus esošās virsmas ar papīru, plastikāta plēvi vai citu piemērotu materiālu. Ja nepieciešams, ārdarbos izmantojiet papildu aizsargus pret laikapstākļiem (lietu, vēju utt.).

#### Lietošana

Lietošana ar EasyGun aplikatoru - pirms lietošanas kārtīgi sakratiet putu balonu vismaz 20 reizes. Turiet putu balonu vertikālā stāvoklī ar vārstu uz augšu. Pievienojiet EasyGun aplikatoru balona vārstam, nedaudz piespiediet to, līdz aplikators nofiksējas. Balona darba stāvoklis – ar lejas daļu uz augšu. Putu padevi var regulēt ar aplikatora mēlīti.

Lietošana ar putu pistoli - pirms lietošanas kārtīgi sakratiet putu balonu vismaz 20 reizes. Noņemiet vāciņu. Turiet putu balonu vertikālā stāvoklī ar vārstu uz augšu. Cieši pieskrūvējiet putu balonu pie pistoles, ar vienu roku turot pistoles rokturi un ar otru pieskrūvējot balonu. Pārliedzieties, ka pistole nav vērsta pret cilvēkiem. Izvairieties no balona pieskrūvēšanas pistolei ar vārstu uz leju. Neskrūvējiet pistoli pie balona. Pieskrūvēšanas laikā nesalieciet un neapgrieziet balonu. Balona darba stāvoklis pēc piestiprināšanas – ar lejas daļu uz augšu. Putu padevi var regulēt ar pistoles mēlīti un regulēšanas skrūvi.

Aizpildiet savienojuma vietu apmēram par 65 %, jo putas izplešas. Aizpildot lielākas šuves, uzklājiet putas vairākos slāņos un samitriniet putas starp slāņiem, lai iegūtu labāku rezultātu. Pēc sacietēšanas nogrieziet liekās putas.

## Tīrīšana

Izmantojiet Penosil Foam Cleaner, lai notīrītu instrumentus un virsmas no nesacietējušām putām. Rokas, drēbes un putu pistoli no nesacietējušām putām var notīrīt arī ar Penosil Cleaning Wipes mitrajām salvetēm. Sacietējušās putas var noņemt mehāniski pēc atmieķšķēšanas ar Penosil Foam Remover.

## Tehniskie rādītāji

Īpašības	Vērtība	Mērvienība
Nelīpošas virsmas izveidošanās laiks (EN 17333-3)	23...27	min
Putas var griezt (30 mm lode, EN 17333-3)	<70	min
Pilnībā sacietē šuvē, 3x5cm (+23 °C)	<48	h
Spiediens sacietēšanas laikā (EN 17333-2, sausas virsmas)	<1,5	kPa
Otrreizējā izplešanās (EN 17333-2)	<80	%
Blīvums šuvē, 3x10cm (WGM106)	15...19	kg/m <sup>3</sup>
Izmēru stabilitāte (EN 17333-2, samitrinātas virsmas)	<3	%
Sacietējuša produkta temperatūras izturība	-50...+70	°C
Ugunsreakcijas klase (EN 13501-1)	F	
Sacietējušu putu ugunsizturība (DIN 4102-1)	B3	
Stiepes izturība / pagarinājums (EN 17333-4, samitrinātas virsmas)	>95/40	kPa / %
Spiedes stiprība (EN 17333-4, samitrinātas virsmas)	>15	kPa
Bīdes stiprība (EN 17333-4, samitrinātas virsmas)	>65	kPa
Siltumvadītspēja (EN 12667, EN 17333-5)	0,034	W/(m·K)
Skaņas gaisā izolācijas indekss R <sub>st,w</sub> (EN ISO 10140)	62	dB
Kustības spēja (WGM113)	+25	%

Norādītās vērtības tika iegūtas pie +23 °C un 50% relatīvā mitruma, ja vien nav norādīts citādi. Šīs vērtības var atšķirties atkarībā no vides faktoriem, piemēram, temperatūras, mitruma un pamatnes veida.

## Tehniskā klasifikācija un sertifikāti

- EMICODE® EC 1 Plus – ļoti zemas emisijas
- M1 sertifikāts

## Krāsa

Baltas.

## Iepakojums

1000 ml aerosola balons, saturs 700 ml, 12 gab. kastē.

650 ml aerosola balons, saturs 500 ml, 12 gab. kastē.

## Uzglabāšanas nosacījumi un laiks

Garantētais glabāšanas laiks ir 12 mēneši no izgatavošanas datuma, ja uzglabā neatvērtā iepakojumā vēsā un sausā vietā temperatūrā no +5°C līdz +30°C. Nepakļaut temperatūrai virs + 50°C, neglabāt siltuma avotu tuvumā vai tiešos saules staros. Uzglabāt un transportēt vertikālā stāvoklī. Pirms transportēšanas balons droši jāiepako.

## Ierobežojumi

- PU putām nav saķeres ar teflona, polietilēna un silikona virsmām.
- Sacietējušās putas ir mazāk jutīgas pret UV gaismu un tiešiem saules stariem nekā citas vienkomponta poliuretāna putas. Sacietējušās putas ieteicams pārklāt ar piemērotu nekausējamu hermētiku, aizpildītāju, krāsu vai citu materiālu, lai nodrošinātu putu kvalitāti un īpašību noturību. Nepārklāt putas pirms tās nav pilnībā sacietējušas.

- Lai gan šīm putām nav nepieciešama papildu mitrināšana, tām joprojām ir nepieciešams gaisa mitrums, lai sacietētu. Nenosedziet putas ar materiāliem, kas neļauj piekļūt gaisa mitrumam, pirms tās nav pilnībā sacietējušas.
- Lūdzam ievērot derīguma termiņu!

## Drošības noteikumi

Tvertne atrodas zem spiediena. Lietot tikai labi vēdināmās vietās. Putu uzklāšanas laikā nesmēķēt! Ja nepieciešams, izmantot aizsargaprīkojumu. Sargāt no bērniem. Plašāku informāciju skatīt etiķetē un drošības datu lapā (SDS).

Piezīme: Norādījumi šajā dokumentā ir balstīti uz ražotāja veiktajiem testiem un sniegti godprātīgi. Materiālu un pamatņu atšķirību, kā arī dažādo pielietojuma iespēju dēļ, kas ir ārpus mūsu kontroles un ietekmes, ražotājs nav atbildīgs par sasniegtajiem rezultātiem. Jebkurā gadījumā produkta piemērotību ieteicams pārbaudīt pirms izmantošanas lietošanas vietā. Ražotājs patur tiesības modificēt produktus bez iepriekšēja brīdinājuma.

Šī TDS aizstāj visas iepriekšējās tā paša produkta tehnisko datu lapas.