

## TEHNISKO DATU LAPA

# PENOSIL ECO Filling Foam 210

Vienkomponenta, lietošanai gatavas poliuretāna putas ar salmiņaplikatoru dažādiem pielietojumiem būvniecībā, piem., caurumu un atvērumu aizpildīšanai, logu un durvju rāmju montāžai, šuvju un caurlaidumu blīvēšanai, siltuma un skaņas izolācijai. Laba saķere ar lielāko daļu materiālu - koku, betonu, akmeni, ģipsi, metālu, PVC un polistirolu.

- Satur virs 50% ilgtspējīgu izejvielu
- Iepakojums sastāv no vairāk nekā 80% pārstrādātās plastmasas
- Labs izplešanās apjoms efektīviem aizpildīšanas darbiem
- Ļoti zems spiediens cietēšanas laikā novērš ēkas elementu deformāciju
- Nesarūk
- Augsti siltuma un skaņas izolācijas rādītāji

### Pielietojums

- Caurumu un atvērumu aizpildīšana
- Logu un durvju šuvju blīvēšana
- Caurlaidumu izolācija
- Termisko tiltu ietekmes samazināšana
- Siltuma un skaņas izolācija

### Lietošana

#### Lietošanas nosacījumi

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

Balona temperatūra uzklāšanas laikā: +5 °C to +30 °C, vislabākie rezultāti pie +20 °C.

#### Virsmas sagatavošana

Notīriet no virsmām putekļus, netīrumus un eļļas traipus. Samitriniet sausas pamatnes, apsmidzinot ar ūdeni, lai nodrošinātu labākus rezultātus. Aizsargājiet blakus esošās virsmas ar papīru, plastikāta plēvi vai citu piemērotu materiālu. Ja nepieciešams, ārdarbos izmantojiet papildu aizsargus pret laikapstākļiem (lietu, vēju utt.).

#### Lietošana

Pirms lietošanas kārtīgi sakratiet putu balonu vismaz 20 reizes. Noņemiet vāciņu. Turiet putu balonu vertikālā stāvoklī ar vārstu uz augšu.

Cieši pieskrūvējiet aplikatoru balona vārstam. Balona darba stāvoklis – ar lejas daļu uz augšu. Putu padevi var regulēt ar aplikatora mēlīti. Aizpildiet savienojuma vietu apmēram par 50 %, jo putas izplešas. Aizpildot lielākas šuves, uzklājiet putas vairākos slāņos un samitriniet putas starp slāņiem. 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 atmiešķēšanas ar Penosil Foam Remover.

## Tehniskie rādītāji

Ipašības	Vērtība	Mērvienība
Nelīpošas virsmas izveidošanās laiks (EN 17333-3)	6...10	min
Putas var griezt (30 mm lode, EN 17333-3)	<60	min
Pilnībā sacietē šuvē, 3x5cm (+23 °C)	<16	h
Spiediens sacietēšanas laikā (EN 17333-2, samitrinātas virsmas)	<1,5	kPa
Otrreizējā izplešanās (EN 17333-2)	<140	%
Blīvums šuvē, 3x10cm (WGM106)	19...23	kg/m <sup>3</sup>
Izmēru stabilitāte (EN 17333-2, samitrinātas virsmas)	<1	%
Sacietējuša produkta temperatūras izturība	-50...+90	°C
Ugunsreakcijas klase (EN 13501-1)	F	
Sacietējušu putu ugunsizturība (DIN 4102-1)	B3	
Stiepes izturība / pagarinājums (EN 17333-4, samitrinātas virsmas)	>105 / 12	kPa / %
Spiedes stiprība (EN 17333-4, samitrinātas virsmas)	>30	kPa
Bīdes stiprība (EN 17333-4, samitrinātas virsmas)	>50	kPa
Siltumvadītspēja (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Skaņas gaisā izolācijas indekss R <sub>st,w</sub> (EN ISO 10140)	62	dB
Tvaikcaurlaidība (EN 12086)	<0,04	mg/(m·h·Pa)
Putu tilpums šuvē, 3x5 cm (WGM107), 750 ml balonā	11	m
Putu tilpums (EN 17333-1), per 750 ml balonā	31	l

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

### Krāsa

Gaiši dzeltena.

### Iepakojums

800 ml aerosola balons, saturs 600 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 jutīgas pret UV gaismu un tiešiem saules stariem, tāpēc ieteicams pārklāt tās ar piemērotu necaurspīdīgu hermētiķi, aizpildītāju, krāsu vai citu materiālu. Nepārklāt putas pirms tās nav pilnībā sacietējušas.
- Vieglāki konstrukcijas elementi pirms putu uzklāšanas ir stingri jānostiprina putu lielās otrreizējās izplešanās dēļ.
- 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).

# PENOSIL

*We save energy* /  Wolf Group

[www.penosil.com](http://www.penosil.com)

**Wolf Group Head Office**

Suur-Paala 10  
13619 Tallinn  
Estonia

tel +372 605 9300  
fax +372 605 9315  
info@penosil.com

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.