

## TEHNILINE ANDMELEHT

# PENOSIL EasySpray Foam 111

Ühekomponentne kasutusvalmis pihustatav polüüretaanvaht hoonete, sõidukite, anumate ja ebatasaste pindade soojustamiseks. Vahu paigaldamine kaasasoleva pihustusotsikuga on väga mugav ja kiire. Nakkub hästi enamike ehitusmaterjalidega nagu puit, betoon, kivi, krohv, metall, PVC ja polüstüreen.

### Põhilised eelised

- Väga madala diisotsüanaadi sisaldusega (<0,1%) valem
- Väga head soojus- ja heliisolatsiooni omadused
- Suurendatud UV-kindlus
- Soojustuskihi paksus on vabalt valitav
- Kiire ja lihtne paigaldada
- Suurepärane nake kõigi enamlevinud ehitusmaterjalidega
- Suurepärane liikuvus

### Kasutusala

- Hoonete, sõidukite, anumate, ebatasaste pindade jms soojuslik ja akustiline tihendamine
- Soojustuse parandustööd ja raskesti ligipääsetavate kohtade soojustamine
- Külmasildade mõju vähendamine
- Külmadel pindadel kondensaadi tekke vältimine

### Kasutusjuhend

#### Kasutamistemperatuur

Õhutemperatuur kasutamisel: +10 °C kuni +30 °C. Temperatuur peab jääma sellesse vahemikku kuni vahu lõpliku tardumiseni.

Ballooni temperatuur kasutamisel: +18 °C kuni +28 °C, parimad tulemused +20 °C juures.

#### Pinna ettevalmistus

Eemaldada pindadelt tolm, lahtised osakesed ja õli. Parema tulemuse saavutamiseks niisutada kuivasid pindasid veepritsiga. Kaitsta ümbritsevad pinnad paberi, kile või muu sobiliku materjaliga. Vajadusel lisada täiendav kaitse ilmastikumõjude (vihm, tuul jms) eest.

#### Kasutamine

Paigaldada pihustusotsik püstoli toru otsa. Loksutada ballooni hoogsalt vähemalt 20 korda. Eemaldada kork. Hoida ballooni püstises asendis ventiil üleval pool. Keerata balloon püstoli külge hoides ühe käega püstoli käepidemest ja teisega keerates ballooni. Keeramise ajal tuleb jälgida, et püstoli ette ei jääks teisi inimesi. Ballooni ei tohi keerata püstolile nii, et balloon on ventiiliga allapoole. Samuti tuleb hoiduda püstoli keeramisest ballooni peale ning ballooni väänamisest ja pööramisest püstolile keeramise ajal.

Pöörata pihustusotsikut vastavalt vajadusele vertikaalse või horisontaalse paigalduse asendisse. Vahu paigaldamise ajal hoida ballooni tagurpidi ventiil allpool. Vahu hulka reguleerida püstoli päästiku ja reguleerkruviga.

Vahtu paigaldada pinnast umbes 40 cm kauguselt. Paigalduskaugus määrab kaetava ala laiuse – mida väiksem on paigalduskaugus, seda kitsam on kaetava ala laius. Ühe paigalduskihi paksus ei tohiks ületada 2 cm. Kui on vajalik paigaldada täiendav soojustuskiht, siis tuleb enne järgmise kihi pealekandmist oodata vähemalt 60 minutit. Soojustuskihtide arv ei ole piiratud. Vahu paigaldamisel mitmes kihis niisutada kergelt iga kihi vahelt, jälgides, et pinnale ei jääks veepiiskasid.

Üleliigne vaht lõigata ära alles peale lõplikku tardumist.

## Puhastamine

Tööriistade ja pindade puhastamiseks tardumata vahust kasutada puhastusvahendit Penosil Foam Cleaner. Käte, riiete ja vahupüstoli puhastamiseks tardumata vahust võib kasutada ka puhastuslappe Penosil Cleaning Wipes. Tardunud vaht eemaldada mehhaaniliselt peale pehmemdamist puhastusvahendiga Penosil Foam Remover.

## Tehnilised andmed

Omadus	Väärtus	Ühik
Pindkuiv (EN 17333-3)	<30	min
Tõusu aeg	<15	min
Täielikult tardunud (+23 °C)	24	h
Järeldamisumine (EN 17333-2)	100	%
Tihedus	12...16	kg/m <sup>3</sup>
Tardunud vahu lühiajaline temperatuuritaluvus	-50...+70	°C
Tuletundlikkuse klass (EN 13501-1)	F	
Tardunud vahu tuletundlikkus (DIN 4102-1)	B3	
Soojuserijuhtivus (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Helisummutuskoefitsient R <sub>st,w</sub> (EN ISO 10140)	62	dB
Väljatulek (1 kiht, kihi paksus 3 cm)	1	m <sup>2</sup> /balloon

Toodud parameetrid on mõõdetud tingimustel +23 °C ja 50% suhtelist õhuniiskust, kui ei ole märgitud teisiti. Väärtused võivad erineda tulenevalt keskkonnatingimustest nagu temperatuur, niiskus ja aluspinna materjal.

## Tehniline klassifikatsioon ja sertifikaadid

- M1 - madala emissiooni ja lõhnaga toode

## Värvus

Valge.

## Pakend

1000 ml aerosoolballoon, sisu 700 ml, 12 tk karbis.

## Säilitamine ja säilivusaeg

Garanteeritud säilivusaeg avamata pakendis on 12 kuud tootmiskuupäevast hoiustatuna jahedas ja kuivas kohas temperatuuridel +5 °C kuni +30 °C. Vältida hoidmist temperatuuril üle +50°C, soojusallikate läheduses ja otsese päikesevalguse käes. Ladustada ja transportida vertikaalses asendis. Enne transporti paigutada balloonid turvaliselt.

## Piirangud

- Polüuretaanvahul puudub nake Teflon-, polüetüleen- ja silikoonpindadega.
- Tardunud vaht on vähem tundlik UV- ja päikesevalguse suhtes kui teised tavapärased ühekomponentsed polüuretaanvahud. Kauakestva kvaliteedi tagamiseks on soovitatav tardunud vaht katta sobiva läbipaistmatu hermeetiku, pahtli, värvi või muu materjaliga. Mitte katta enne vahu lõplikku tardumist.
- Mitte kasutada pikaajalises kokkupuutes veega, kuna see vähendab soojapidavusomadusi.
- Pihustusotsik sobib enamike vahupüstolitega. Enne vahupüstoli valimist veenduda pihustusotsiku ja püstoli ühilduvuses.
- Palun jälgida aegumiskuupäeva!

# 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

## Ohutus

Rõhu all olev balloon. Kasutada vaid hästi ventileeritud kohtades. Kasutamise ajal mitte suitsetada! Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Täpsem ohutusinfo on kättesaadav toote etiketil ja ohutuskaardil (SDS).

Märkus: Käesolevas dokumendis antud juhised põhinevad tootjapoolsetel testidel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt erisustest materjalides ja aluspindades, samuti kasutusvõimaluste rohkusest, mis ei allu meie kontrollile, ei vastuta tootja saavutatud tulemuste eest. Igal juhul on soovitatav testida toote sobivust kasutuskohta. Tootja jätab endale õiguse muuta tooteid ilma eelneva teavitusega. Käesolev tehniline andmeleht asendab kõik sama toote varasemad tehnilised andmelehed.