

## TEHNILINE ANDMELEHT

# PENOSIL 2K Foam B2 202

Kiiresti tarduv kahekomponentne kõrrevaht, mis sobib eriti hästi täitetöödeks raskesti ligipääsetavates või suurt mehhaanilist tugevust nõudvates kohtades. Nakkub hästi enamike ehitusmaterjalidega nagu puit, betoon, kivi, krohv, metall, PVC ja polüstüreen.

### Põhilised eelised

- Kiire tardumisaeg
- Hea mehaaniline tugevus ja dimensionaalne stabiilsus
- Väike paisumissurve hoiab ära konstruktsioonide deformeerumise
- Väga head liimivad omadused
- Väga head soojus- ja heliisolatsiooni omadused
- Ei vaja lisaniisutust

### Kasutusala

- Täitetööd raskesti ligipääsetavates või mehhaanilist tugevust vajavates kohtades
- Vuukide ja läbiviikude tihendamine
- Sõidukite, mahutite ja seadmete tihendamine
- Aknalaudade kinnitamine

### Kasutusjuhend

#### Kasutamistemperatuur

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

Ballooni temperatuur kasutamisel: +15 °C kuni +25 °C, parimad tulemused +20 °C juures.

#### Pinna ettevalmistus

Eemaldada pindadelt tolmu, 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

Enne kasutamist eemaldada kork ja keerata aplikaator ballooni külge. Ballooni põhja all olevat propellerit keerata vähemalt kuus korda noole suunas, et sisemine balloon aktiveeruks. Seejärel loksutada ballooni tugevalt vähemalt 30 korda, et komponendid A ja B seguneksid korralikult. Kui balloon on külm, loksutada rohkem. Vahu kvaliteet sõltub loksutamise tulemusest. Keerata balloon kohe tagurpidi ja alustada vahu paigaldamist, vastasel juhul võib balloonisene temperatuur tõusta üle +50 °C ja sellega kaasneda ballooni lõhkemise oht. Pärast propelleri keeramist on vahu kasutamiseks aega umbes 5 minutit, misjärel balloonis olev vaht kõveneb. Hoida ballooni tagurpidi ja reguleerida vahu hulka aplikaatori päästikuga. Kogu vaht peab olema ühtlaselt helerohelist värvi. Kui see nii pole, loksutada ballooni uuesti ja jätkata vahu paigaldamist. Tühimik täita vaid osaliselt, sest vaht paisub. Täita on võimalik igasuguse suurusega tühimikke, sest vaht ei vaja tardumiseks õhuniiskust. Vuukide ja tühimike mahule ega läbimõõdule pole piiranguid. Üleliigne vaht löigata 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 pehendamist puhastusvahendiga Penosil Foam Remover.

## Tehnilised andmed

Omadus	Väärtus	Ühik
Pindkuiv (EN 17333-3)	8...10	min
Lõigatav (30 mm vahuriba, EN 17333-3)	15	min
Täielikult tardunud vuugis, 3x5cm (+23 °C)	<2	h
Järelpaisumine (EN 17333-2)	<100	%
Tihedus vuugis, 3x10cm (WGM106)	35...38	kg/m <sup>3</sup>
Dimensionaalne stabiilsus (EN 17333-2, niisutatud pinnad)	<1	%
Tardunud vahu temperatuuritaluvus	-50...+90	°C
Tardunud vahu tuletundlikkus (DIN 4102-1)	B2	
Tõmbetugevus / venivus (EN 17333-4, niisutatud pinnad)	>290/18	kPa / %
Survetugevus (EN 17333-4, niisutatud pinnad)	>115	kPa
Nihketugevus (EN 17333-4, niisutatud pinnad)	>125	kPa
Soojuserijuhtivus (EN 12667, EN 17333-5)	0,026	W/(m·K)
Helisummutuskoefitsient $R_{st,w}$ (EN ISO 10140)	60	dB

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

## Tehniline klassifikatsioon ja sertifikaadid

- EMICODE® EC 1 Plus - väga madala emissiooniga toode
- M1 - madala emissiooni ja lõhnaga toode

## Värvus

Roheline.

## Pakend

650 ml aerosoolballoon, sisu 400 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

- Kahekomponentse süsteemi aktiveerimisel hakkab eralduma soojust, seetõttu tuleb balloon tühjendada 5 minuti jooksul. Kui ballooni ei tühjendata täielikult või tõuseb ballooni temperatuuri enne aktiveerimist üle +25 °C kraadi, siis kaasneb sellega ballooni lõhkemise oht
- Polüuretaanvahul puudub nake Teflon-, polüetüleen- ja silikoonpindadega.
- Tardunud vaht on UV- ja päikesevalguse suhtes tundlik ning vajab katmist sobiva läbipaistmatu hermeetiku, pahtli, värvi või muu materjaliga. Mitte katta enne vahu lõplikku tardumist.
- Vahu suure järelpaisumise tõttu tuleb kerged detailid enne vahu paigaldamist kindlalt kinnitada.
- Palun jälgida aegumiskuupäeva!

## 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).

# 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

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 kasutuskohhta. Tootja jätab endale õiguse muuta tooteid ilma eelneva teavituseeta. Käesolev tehniline andmeleht asendab kõik sama toote varasemad tehnilised andmelehed.