

TEKNINEN TUOTESELOSTE

PENOSIL 2K Foam B2 202

Nopeasti kovettava pillillä levitettävä kaksikomponenttivahto, joka sopii erityisesti vaikeapääsyisten tai mekaanista lujuutta vaativien kohteiden täyttämiseen. Kiinnittyy hyvin useimpiin materiaaleihin, kuten puuhun, betoniin, kiveen, laastiin, metalliin, PVC-muoviin ja polystyreeniin.

Keskeiset edut

- Kovettuu nopeasti.
- Korkea mekaaninen lujuus ja mittavakaus.
- Vähäinen laajeneminen ehkäisee vääntymiä.
- Vahva tartunta.
- Korkeat lämpö- ja äänieristysarvot.
- Ei tarvitse lisäkostutusta.

Käyttökohteet

- Vaikeapääsyisten tai mekaanista lujuutta vaativien kohteiden täyttämiseen.
- Rakojen ja läpivientien eristämiseen.
- Ajoneuvojen, säiliöiden ja laitteiden eristämiseen.
- Ikkunalautojen liimaamiseen.

Käyttöohjeet

Levituslämpötila

Ilman lämpötila käytön aikana: +5...+30 °C. Varmista, että lämpötila pysyy vaihteluvälin sisällä, kunnes vahto on täysin kovettunut.

Pullon lämpötila käytön aikana +15...+25 °C, paras tulos saadaan +20 °C:ssa.

Alustan esikäsittely

Puhdista pinta pölystä, irtohiukkasista, jäästä ja öljytahroista. Suojaa ympäröivät pinnat paperilla, muovikalvolla tai muulla sopivalla materiaalilla. Tarvittaessa käytä lisäsuojausta sääoloja vastaan (esim. sade, lumi, tuuli).

Käyttö

Ennen käyttöä poista venttiilin suojatulppa ja kierrä pilliapplikaattori venttiiliin. Sisäsynterin aktivoimiseksi kierrä pullon pohjassa olevaa kiekkoa vähintään kuusi kertaa nuolen osoittamaan suuntaan. Tämän jälkeen ravista pulloa voimakkaasti vähintään 30 kertaa, jotta aineosat A ja B sekoittuvat kunnolla. Jos pullo on kylmä, ravista lisää. Vaahdon laatu riippuu ravistustuloksesta. Käänä pullo heti ylösalaisin ja aloita vaahdon levitys. Muussa tapauksessa lämpötila pullon sisällä voi nousta yli +50 °C:n ja aiheuttaa räjähdysvaaran. Kiekon kääntämisen jälkeen vahto tulee levittää noin 5 minuutissa. Tämän jälkeen pulloon jäänyt vahto kovettuu. Pidä pulloa ylösalaisin ja säätele vaahdon määrää painamalla laukaisinta. Vaahdon pitäisi olla väriltään tasaisen vaaleanvihreää tai vaaleansinistä. Jos näin ei ole, ravista pulloa uudelleen ja jatka vaahdon levitystä.

Täytä rako vain osittain, koska vahto laajenee. Vahto sopii minkä tahansa kokoisten rakojen täyttämiseen, koska se ei tarvitse ilmakeuhkain kovettumiseen. Aukkojen tai rakojen tilavuudelle tai halkaisijalle ei ole asetettu rajoituksia. Ylimääräinen, täysin kovettunut vahto voidaan poistaa mekaanisesti.

Puhdistus

Puhdista työkalut ja pinnat Penosil Foam Cleaner -puhdistusaineella ennen vaahdon kovettumista. Kädet, vaatteet ja vaahtopistooli voidaan myös puhdistaa Penosil Cleaning Wipes -puhdistusliinoilla ennen vaahdon kovettumista. Kovettuneen vaahdon voi liuottaa Penosil Foam Remover -poistoaineella ja poistaa mekaanisesti.

Tekniset tiedot

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö
Pintakuiva (EN 17333-3)	8...10	min
Leikattavissa (30 mm kappale, EN 17333-3)	15	min
Täysin jähmettynyt saumassa, 3x5cm (+23 °C)	<2	h
Jälkipaisunta (EN 17333-2)	<100	%
Tiheys saumassa, 3x10cm (WGM106)	35...38	kg/m ³
Stabiilitteetti (EN 17333-2, kostutetut pinnat)	<1	%
Jähmettyneen vaahdon lämmönkestävyys	-50...+90	°C
Jähmettyneen vaahdon palonkestävyys (DIN 4102-1)	B2	
Vetolujuus / venyvyys (EN 17333-4, kuivat pinnat)	>290/18	kPa / %
Puristuslujuus (EN 17333-4, kuivat pinnat)	>115	kPa
Leikkauslujuus (EN 17333-4, kuivat pinnat)	>125	kPa
Lämmönjohtavuus (EN 12667, EN 17333-5)	0,026	W/(m·K)
Äänenvaimennuskerroin Rst,w (EN ISO 10140)	60	dB

Ilmoitetut arvot on saavutettu lämpötilan ollessa +23 °C ja suhteellisen kosteuden ollessa 50 %, ellei ole mainittu toisin. Arvot saattavat poiketa sellaisten ympäristöolojen takia kuin lämpötila, kosteus ja alustan materiaali.

Tekniset luokitukset ja vastaavuustodistukset

- EMICODE® EC1 Plus – erittäin vähäpäästöinen

Väri

Vihreä.

Pakkaus

650 ml aerosolipullo, sisältö 400 ml, 12 kpl laatikossa.

Varastointiolosuhteet

Säilyy vähintään 12 kuukautta valmistuspäivästä, kun tuotetta säilytetään avaamattomassa pakkauksessa viileässä ja kuivassa paikassa +5...+30 °C:n lämpötilassa. Ei saa säilyttää yli +50 °C:n lämpötilassa, lämmönlähteiden lähellä tai suorassa auringonvalossa. Säilytä ja kuljeta tuote pystyasennossa. Ennen kuljetusta varmistu, että pullot pysyvät paikoillaan.

Rajoitukset

- Kaksikomponenttisen vaahdon kovettuminen vapauttaa lämpöä, minkä vuoksi pullon sisältö tulee käyttää loppuun 5 minuutissa. Jos pulloa ei tyhjennetä kokonaan tai sen lämpötila on yli +25 °C ennen käyttöä, pullo voi räjähtää.
- PU-vaaho ei tartu Teflon-, polyeteeni- eikä silikonipintoihin.
- Kovettunut vaahdo on herkkä UV-säteilylle ja suoralle auringonvalolle, minkä vuoksi se tulee peittää sopivalla läpikuultamattomalla tiivistysaineella, täyttöaineella, maalilla tai muulla materiaalilla. Ennen peittämistä katso, että vaahdo on täysin kovettunut.
- Tarkista viimeinen käyttöpäivä!

Turvallisuusvaatimukset

Painepakkaus. Käytä vain hyvin tuulettuvissa paikoissa. Älä tupakoi tuotteen levittämisen aikana! Käytä tarvittaessa henkilönsuojaimia. Säilytä lasten ulottumattomissa. Lue lisää etiketistä ja käyttöturvallisuustiedotteesta (SDS).

Huom.: Tämän asiakirjan sisältämät tiedot perustuvat valmistajan suorittamiin kokeisiin, ja ne on esitetty vilpittömässä mielessä. Koska erilaisia materiaaleja, pintoja ja käyttökohteita on paljon, eikä valmistaja pysty niitä valvomaan, valmistaja ei vastaa lopputuloksesta. Tuotteen soveltuvuus kannattaa aina testata käyttökohteessa. Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotteitaan ilman ennakkoilmoitusta.

Tämä tekninen tietolomake korvaa kaikki aiemmat samaa tuotetta koskevat tietolomakkeet.