

TEKNINEN TUOTESELOSTE

PENOSIL Premium FastFoam 2K

Kaksikomponenttinen nopeasti kovettuva pillivaahdo, joka sopii erittäin hyvin täyttötöihin vaikeapääsyisissä tai mekaanista lujuutta tarvitsevilla kohdilla. Ei tarvitse ilman kosteutta kovettua. Kovettuneella vaahdolla on hyvä mittapysyvyys ja mekaaninen lujuus sekä hyvät lämpö- ja äänieristysominaisuudet. Kiinnittyy hyvin useimpiin rakennusmateriaaleihin, kuten puu, betoni, kivi, rappaus, metalli, PVC ja polystyreeni.

Keskeiset edut

- Lyhyt kovettumisaika
- Hyvä mekaaninen lujuus
- Pieni laajenemispaine ehkäisee rakenteiden muodonmuutokset
- Hyvät lämpö- ja äänieristysominaisuudet
- Erittäin hyvät liimausominaisuudet

Käyttökohteet

- Täyttötyöt vaikeapääsyisissä tai mekaanista lujuutta tarvitsevilla kohdilla
- Saumojen ja läpivientien tiivistys
- Ajoneuvojen, säiliöiden ja laitteiden tiivistys
- Ikkunautojen kiinnittäminen
- Ovien asennus pistekiinnityksellä

Käyttöohjeet

Käyttölämpötila

Ilman lämpötila tuotetta käytettäessä +5...+30 °C, paras lämpötila +20 °C.

Pullon lämpötila ennen aktivointia +10...+25 °C, paras lämpötila +20 °C. Jos pullon lämpötila ylittää +25 °C, jäähdytä pulloa ennen käyttöä vedessä.

Pinnan valmistelu

Poista pinnasta pöly, irtonainen aines ja öljy. Suojaa ympäröivät pinnat paperilla, muovikalvolla tai muulla sopivalla materiaalilla.

Käyttö

Ennen käyttöä poista venttiilin suojatulppa ja ruuvaa levitin pulloon. Käännä pullon pohjalla olevaa potkuria vähintään kuusi kertaa nuolella osoitettuun suuntaan, jotta sisäpullo aktivoituisi. Sitten ravistele pulloa voimakkaasti vähintään 30 kertaa, jotta komponentit A ja B sekoittuisivat kunnolla. Jos pullo on kylmä, ravistele enemmän (vaahdon laatu riippuu ravistelun tuloksesta). Käännä pullo heti ylösalaisin ja aloita vaahdon asennus, muuten pullonsisäinen lämpötila voi nousta yli +50 °C ja pullo voi räjähtää. Pullon kääntämisen jälkeen vaahdon käyttöön on aikaa noin 5 minuuttia, minkä jälkeen pullossa oleva vaahdo kovettuu. Pidä pulloa ylösalaisin ja säädä vaahdon määrää levittimen liipaisimella. Koko vaahdon tulee olla tasaisesti vaalenvihreän väristä. Ellei se niin ole, ravistele pulloa uudelleen ja jatka vaahdon levitystä. Täytä ontelo vain osittain, koska vaahdo laajenee. Voit täyttää kaikenkokoisia onteloita, koska vaahdo ei tarvitse ilman kosteutta kovettua. Saumojen ja ontelojen tilavuutta tai halkaisijaa ei rajoiteta.

Puhdistus

Tuoreen vaahdon poistoon pinnoilta ja työkaluilta sopii PENOSIL Premium Foam Cleaner. Kovettunutta vaahdo voi poistaa mekaanisesti, jos pehmittää sitä ensin PENOSIL Premium Foam Remover -aineella.

Käsien, vaatteiden ja vaahtopistoolin puhdistukseen tuoreesta vaahdosta sopivat PENOSIL Premium Cleaning Wipes -pyyhkeet.

Tekniset tiedot

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö
Kosketuskuiva (TM 1014)	8–10	min
Leikkauskuiva (TM 1005)	15	min
Täysin kovettunut saumassa, 3 x 5 cm (+23 °C)	<2	h
Jälkilaajeneminen (TM 1010)	< 100	%
Tiheys saumassa, 3 x 10 cm (WGM106)	35–38	kg/m ³
Mittapysyvyys (TM 1004)	< 1	%
Kovettuneen vaahton lämpötilankesto	-50...+90	°C
Kovettuneen vaahton palotekninen käyttäytyminen (DIN 4102-1)	B2	
Vetolujuus / venyvyys (TM 1018, kuivat pinnat)	> 290 / 18	kPa / %
Puristuslujuus (TM 1011, kuivat pinnat)	>115	kPa
Leikkausmurtolujuus (TM 1012, kuivat pinnat)	>125	kPa
Lämmönjohtavuus (EN 12667, TM 1020)	0,026	W/(m·K)
Äänenvaimennuskerroin R _{st,w} (EN ISO 10140)	60	dB

Nämä arvot on mitattu lämpötilan ollessa +23 °C ja ilman suhteellisen kosteuden ollessa 50 %, ellei ole ilmoitettu toisin. Arvot voivat poiketa sellaisista ympäristöoloista johtuen kuin lämpötila, kosteus ja alustan materiaali.

Väri

Vihreä

Pakkaus

Aerosolipullo 650 ml, sisältö 400 ml, 12 kpl/ltk

Säilytys ja säilyvyysaika

Taattu säilyvyysaika avaamattomassa pakkauksessa, viileässä ja kuivassa paikassa +5...+25 °C:n lämpötilassa on 12 kk. Aerosolipulloa ei saa säilyttää yli +50 °C:ssa, lähellä lämmönlähteitä tai suorassa auringonvalossa. Varastoitava ja kuljetettava pystyasennossa.

Rajoitukset

Kaksikomponenttisen järjestelmän aktivoituessa pullo alkaa lämmetä, joten se tulee tyhjentää 5 minuutin kuluessa. Ellei pullo tyhjenetä täydellisesti tai pullon lämpötila nousee ennen aktivointia yli +25 °C, pullo voi räjähtää.

Vaaho ei kiinnity Teflon-, polyeteeni- ja silikonipintoihin. Kovettunut vaaho on herkkä UV-säteilylle ja auringonvalolle, joten se tulee peittää läpinäkymättömällä saumausmassalla, tasoitteella, maalilla tai muulla materiaalilla.

Turvallisuus

Käytä tuotetta vain sellaisissa tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Älä tupakoi tuotetta käyttäessäsi! Tarvittaessa käytä henkilönsuojaimia. Säilytä lasten ulottumattomissa.

Tarkemmat turvallisuustiedot ovat tuotteen etiketissä ja käyttöturvallisuustiedotteessa.

Huomautus. Tässä asiakirjassa annetut ohjeet perustuvat valmistajan suorittamiin kokeisiin ja ne on esitetty vilpittömässä mielessä. Erilaisten materiaalien ja alustojen sekä mahdollisten käyttökohteiden, joita emme pysty hallitsemaan, runsaudesta johtuen, valmistaja ei vastaa aikaan saamastasi lopputuloksesta. Kannattaa siis kokeilla tuotteen sopivuutta käyttökohteeseen. Valmistaja pidättää oikeuden tehdä tuotteisiinsa muutoksia ilman ennakoilmoitusta.