

TEKNINEN TUOTESELOSTE

PENOSIL Premium Polystyrol FixFoam 877

Yksikomponenttinen polyuretaaniliima joka soveltuu eristelevyjen ja kivivillan kiinnittämiseen rakennuksien lämmöneristyksessä. Liimavaahdolla on erinomaiset liimaavat ja tiivistysomaisuudet. Tarttuu hyvin erilaisiin rakennusmateriaaleihin, paitsi Teflon-, polyetyleni- ja silikonipinnat. Liima on ilman kosteuden vaikutuksesta jähmettyvä esipolymeerinen seos aerosolipullossa, käytettävissä vaahtopistoolissa. Kovettunut liimavaahto on hyvä lämpö- ja äänieriste. Kovettunut liima tarvitsee suojaa UV-säteilyltä ja auringonvalolta. Liimautuu hyvin useimpiin materiaaleihin, kuten polystyreeniin, kipsilevyihin, puuhun, OSB-levyn, lastulevyn, betoniin, kiveen, metalliin ja PVC-muoviin

Käyttökohteet

Käytetään vaahtopolystyreeni- (tunnetaan myös polystyrol-vaahtona tai vaahtomuovina, englanninkieliset lyhenteet EPS ja XPS) -eristelevyjen asennukseen julkisivuihin ja perustuksiin uudisrakennuksissa ja peruskorjauksien lämmöneristystöissä; sisustuslevyjen asennukseen seiniin, kivivillan kiinnitykseen; ikkunalautojen kiinnitykseen.

Käyttöolosuhteet

Käyttölämpötila -5 °C...+30 °C. Pullon käyttölämpötila +5 °C...+25 °C, parhaat tulokset +20 °C lämpötilassa.

Liitettävien pintojen täytyy olla puhtaita liasta, irtoaineksista ja öljystä. Kovettunut vaahto on päällemaalattavissa vesiohenteisilla maaleilla.

Käyttöohje

Pidä vaahtopullo pystyasennossa, poista adapterin korkki ja kierrä pullo pistooliin. Pidä toisella kädellä pistoolikahvaa ja toisella kierrä pulloa. Varo, ettei pistooli osu muihin ihmisiin. Älä kierrä pulloa pistooliin venttiili alaspäin äläkä kierrä pistoolia pullon päällä. Pistoolin kiinnittämisen jälkeen ravista pulloa hyvin ainakin 20 kertaa, sen jälkeen aloita käsittely, pitämällä pistoolia työasennossa, pullon pohja ylöspäin. Vaahdon määrä on säädettävissä pistoolin liipaisimen avulla.

Suosittelavaa on kostuttaa käsiteltävä pinta, koska vaahto paisuu kosteuden vaikutuksesta. Kostutettu pinta takaa paremman lopputuloksen.

Pakkasaikana täytyy ennen työn aloittamista lämmittää pulloa lämpimässä tilassa tai lämpimässä vedessä, lämmittävän veden tai ilman lämpötila ei saa ylittää +30 °C.

Levitä liimavaahto eristelevylle tasaisena juovana levyn sivujen suuntaisesti (3–4 cm reunasta) sekä yksi juova levyn keskelle pisimmän sivun suuntaisesti (liimaraitojen väli ~25 cm). Liimavaahdon levityksen jälkeen odota 2–3 min ja sen jälkeen paina levy seinää vasten. Kiinnitettyjen vaahtopolystyreenilevyjen pinnan tasaisuutta on mahdollista korjata 5 min kuluessa.

Liimavaahto on tarpeeksi vahvaa eristelevyjen kiinnittämiseen, mutta päällystettäessä eristelevyä julkisivumateriaalilla, on käytettävä kiinnitystarvikkeita (ruuvit, vaarnat), jotka ylettyvät eristeiden läpi vahvaan runkoon.

Puhdistusohjeet

Kovettumattoman liimavaahdon puhdistukseen sopii PENOSIL Premium Foam Cleaner.

Kovettuneen liimavaahdon poistoon sopii PENOSIL Premium Foam Remover.

Käsien, vaatteiden ja vaahtopistoolin puhdistukseen kovettumattomasta liimavaahdosta sopivat kostutetut puhdistusliinat PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

Tekniset tiedot

Ominaisuus	Yksikkö	Arvo
Pintakuiva	minuuttia	10–12
Leikattavissa (30 mm kappale)	minuuttia	30–40
Täysin kovettunut saumassa (+23 °C)	tuntia	9–11
Täysin kovettunut saumassa (+5 °C)	tuntia	24
Kiinnittyminen EPSIIä*	N/mm ²	0,033
Kiinnittyminen XPSIIä**	N/mm ²	0,039
Tiheys	kg/m ³	25–30
Kovettuneen vaahdon palonkestävyys (DIN 4102-1)		B2
Tilavuuden kutistuminen	%	puuttuu
Jälkipaisunta	%	30 asti
Kovettuneen vaahdon leimahduspiste	°C	400
Vetolujuus (BS 5241)	N/cm ²	11,2
Lämmönjohtavuus	W/(m·K)	0,034
Äänenvaimennuskerroin R _{ST,w}	dB	60
Kovettuneen vaahdon lämmönkestävyys	°C	pitkäaikaisesti: -50...+90 lyhytaikaisesti: -65...+130
Riittoisuus	m ² seinä	5–8

Parametrit on mitattu lämpötilassa +23 °C ja 50% ilmankosteudessa, ellei toisin ole mainittu.

*EPS – laajennettu polystyreeni, engl. Expanded polystyrene

**XPS - pursotettuja polystyreeni, engl. Extruded polystyrene

Väri

Oranssisävyinen.

Pakkaus

1000 ml aerosolipullo, sisältö 750 ml, 12 kpl laatikossa.

Varastointi

Pulloa pitää varastoida ja kuljettaa pystyasennossa. Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa. Varastointilämpötila +5 °C...+30 °C. Aerosolipakkausta ei saa pitää yli +50 °C lämpötilassa, lämmönlähteiden läheisyydessä eikä altistaa suoralle auringonvalolle. Taattu säilyvyysaika avaamattomassa pakkauksessa 12 kuukautta.

Käyttöturvallisuus

Tuote on helposti syttyvä, suojattava ylikuumentumiselta ja eristettävä sytytyslähteistä, vältettävä suoraa auringonvaloa, käytön aikana tupakointi kielletty. Voi aiheuttaa herkistymistä hengitettynä ja joutuessaan iholle. Käytön aikana varmistettava riittävä ilmanvaihto. Käytettävä suojalaseja ja suojakäsineitä.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Kovettunutta rakennusvaahtoa voi käsitellä ilman mitään terveysvaaraa.

Tarkempaa turvallisuustietoa löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta (SDS).