TYTAN PROFESSIONAL Liimavaahto Styro 753 750 ml sininen

10053713

Ammattikäyttöön tarkoitettu yksikomponenttinen polyuretaaniliima, joka on suunniteltu EPS-polystyreenieristelevyjen (valkoiset ja grafiittia sisältävät levyt) liimaamiseen rakennusten ulko- ja sisäseinien eristystöissä sekä kiinnittämiseen olemassa olevaan eristekerrokseen. Vaahtoliimaa käytetään myös XPS-eristelevyjen liimaamiseen rakennusten maanalaisissa osissa ja tasakatoilla.



EDUT

- vähäinen liimauspaine
- erittäin hyvä tarttuvuus alustoihin
- tehokas kylmäsiltojen vähentäminen
- tehokas ja siisti työskentely

SUOSITELTU KÄYTTÖ

- Suositellaan EPS- ja XPS-eristelevyjen kiinnittämiseen julkisivuseiniin, kattoihin ja perustuksiin
- Eristelevyjen välisten rakojen tiivistäminen

TEKNISET TIEDOT

Parametri (+23°C/50% RH)	Arvo
Korjausaika [min]	<=15
Avoin aika [min]	<=5
Täydellinen kovettuminen (RB024) [h]	24
Palokäyttäytymisluokka (EN 13501-1:2008)	F
Paloluokitus (DIN 4102)	B3
Mekaaninen kiinnitys [h]	2
Mittapysyvyys (EN 17333-2:2020) [%]	<=3

Päivityspäivämäärä: 05.11.2026

Selena S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 301, e-mail: kontakt@selena.com, www.tytan.com
Selena Contact Center: 801 350 500, BDO: 000015312

Vedenkestävyys 2 200 Pa:n paine-erolla (PN-EN 1027:2001), kun raon pituus on (864 ± 2) mm, syvyys (102 ± 1) mm ja leveys (9,5 ± 0,5) mm. Ulkopuolisen tutkimuslaitoksen raportti nro LK02-2289/11/Z00NK.	100%
Lämmönjohtavuus (RB024) [W/mK]	0,036
Kapasiteetti (peittoala) [m^2]	6 - 14
Käyttöolosuhteet	**Arvo**
Tölkin ja työvälineen lämpötila (optimi +20 °C) [°C]	+10 - +30
Ilman ja alustan lämpötila [°C]	0 - +30
Tartunta	**Arvo**
Betoni (tutkimukset suoritettu 3 mm:n levyiselle raolle ulkopuolisessa tutkimuslaitoksessa, tutkimusraportti nro LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,230
Höyrykarkaistu kevytbetoni (tutkimukset suoritettu 3 mm:n levyiselle raolle ulkoisessa tutkimuslaitoksessa, tutkimusraportti nro LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,500
Porotherm-tiili (tutkimukset suoritettu 3 mm:n levyiselle raolle ulkoisessa tutkimuslaitoksessa, tutkimusraportti nro LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,200
Mäntypuu (tutkimukset suoritettu 3 mm:n levyiselle raolle ulkopuolisessa tutkimuslaitoksessa, tutkimusraportti nro LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,350
Sinkitty teräs (tutkimukset suoritettu 3 mm:n levyiselle raolle ulkoisessa tutkimuslaitoksessa, tutkimusraportti nro LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,180
Pahvi (tutkimukset suoritettu 3 mm:n levyiselle raolle ulkoisessa tutkimuslaitoksessa, tutkimusraportti nro LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,330
Suulakepuristetut polystyreenilevyt (XPS) (tutkimukset suoritettu 3 mm:n levyiselle raolle ulkoisessa tutkimuslaitoksessa, tutkimusraportti nro LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	>0,260
Paisutetut polystyreenilevyt (EPS) (tutkimukset suoritettu 3 mm:n levyiselle raolle ulkoisessa tutkimuslaitoksessa, tutkimusraportti nro LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,080
Kivivilla (tutkimukset suoritettu 3 mm:n levyiselle raolle ulkopuolisessa tutkimuslaitoksessa, tutkimusraportti nro LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,090
Lasi (tutkimukset suoritettu 3 mm:n levyiselle raolle ulkopuolisessa tutkimuslaitoksessa, tutkimusraportti nro LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,160
Korkkilevyt (tutkimukset suoritettu 3 mm:n levyiselle raolle ulkoisessa tutkimuslaitoksessa, tutkimusraportti nro LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,400

Päivityspäivämäärä: 05.11.2026

Selena S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 301, e-mail: kontakt@selena.com, www.tytan.com
Selena Contact Center: 801 350 500, BDO: 000015312

Bitumikerros, jossa on mineraalipäällyste (tutkimukset suoritettu 3 mm:n levyiselle raolle ulkoisessa tutkimuslaitoksessa, tutkimusraportti nro LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,350

Väri	Arvo
Sininen	+

KÄYTTÖOHJEET

Ennen käyttöä on luettava käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt turvallisuusohjeet.

Pintojen valmistelu

- Pinta ei saa olla jäinen, huurteinen tai lumen peitossa.
- Alustan tulee olla luja, kuiva, puhdas sekä pölytön ja öljytön.
- Suojaa pinnat, joille liimaa voi joutua vahingossa.
- Jos eristelevyn pinta on vettä hylkivä tai pinnoitettu, karhenna liimattava pinta hiomapaperilla tarttuvuuden parantamiseksi.

Tuotteen valmistelu

- Tölkin lämpötilan tulee olla välillä +10°C ja +30°C.
- Ravista tölkkiä voimakkaasti noin 20–30 kertaa ennen käyttöä, jotta aineosat sekoittuvat perusteellisesti.
- Kierrä tölkki vaahtopistooliin.
- Vaahtopistoolin lämpötila ei saa olla tölkin lämpötilaa alhaisempi.

Käyttö

- Käytä suojakäsineitä.
- Pidä tölkkiä käytön aikana venttiili alaspäin.
- POLYSTYREENIERISTELEVYJEN LIIMAAMINEN JULKISIVUSEINIIN
- Tue ensimmäinen eristelevyrivi aloituslistalla.
- Levitä liimaa liitettävälle levylle / elementille noin 2–3 cm halkaisijaltaan olevana nauhana, pitäen noin 2 cm:n etäisyyden reunoista, ja lisää toinen nauha levyn keskelle ”S” -muotoisena.
- Odota levityksen jälkeen 2–4 minuuttia (enintään 5 minuuttia). Aseta sitten levy tai muu kiinnitettävä osa alustaa vasten, paina se tiukasti paikalleen ja tasaa pinta pitkällä oikolaudalla.
- Liimatun eristelevyn asentoa voidaan korjata 15 minuutin kuluessa kiinnittämisestä.
- Kattopalkkien kohdalla levyjä on tuettava, kunnes liima on kovettunut, mikä kestää noin 15 minuuttia.
- Epäsuotuisissa sääolosuhteissa, esimerkiksi sateessa tai kovassa tuulessa, on käytettävä telineverkkoa.
- Kun liima on kovettunut (noin 2 tuntia levityksen jälkeen), kiinnitä levyt lisäksi teknisen erittelyn mukaisilla mekaanisilla kiinnikkeillä.
- Täytä levyjen väliset saumat liimavaahdolla lämpösiltojen poistamiseksi.
- POLYSTYREENIERISTELEVYJEN LIIMAAMINEN KATTO- JA PERUSTUSRAKENTEISIIN

Selena S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 301, e-mail: kontakt@selena.com, www.tytan.com
Selena Contact Center: 801 350 500, BDO: 000015312

- 2 cm:n liimapalat: Levyyn suositellaan kiinnitettäväksi kolme liimapalaa, jotka ovat keskenään ja styroksilevyn lyhyemmän reunan kanssa yhdensuuntaisia, mahdollisuuksien mukaan samanpituisia ja yhtä kaukana toisistaan (noin 30 cm). Lisäksi kahden uloimman liimapalan etäisyyden levyn reunasta tulisi olla noin 17 cm.
- Odota liiman levittämisen jälkeen 2–4 minuuttia (enintään 5 minuuttia). Aseta sitten levy tai muu liimattava osa pintaa vasten, paina se lujasti paikalleen ja tasoita se.
- Älä käytä tuotetta kohteissa, joissa se altistuu jatkuvasti vedelle, esimerkiksi korkean pohjavedenpinnan vuoksi veden alle jäävissä rakenteissa.
- Levyjen asentoa voidaan säätää enintään 15 minuutin ajan.
- Levitä polystyreenisten kattolaattojen ja koriste-elementtien liimaamista varten liimaa halkaisijaltaan noin 2 cm:n nauhoina siten, että nauhat ovat 3 cm:n etäisyydellä reunasta. Kattosovelluksissa tue liimattua elementtiä 7 minuutin ajan.

Työn päättyessä

- Poista kovettumaton liima asetonipohjaisella puhdistusaineella. Varoitus! Puhdistusaineet voivat vahingoittaa vaahtopolystyreenilevyjä liuottamalla niiden materiaalia. Kovettunut liima voidaan poistaa vain mekaanisesti (esim. veitsellä).
- Jos työ keskeytyy yli 5 minuutiksi, puhdista pistoolin tai pillin kärki PU-Cleaner-puhdistusaineella. Aseta vaahtopistoolin mukana toimitettu muoviputki pistoolin suuhun, jotta puhdistuksen aikana ei muodostu puhdistusaineen ja vaahtopistoolin jäämien sumua. Kierrä sitten puhdistusainetölkki vaahtopistooliin ja paina liipaisinta, kunnes siitä virtaa puhdasta nestettä. Sekoita vaahtoliimatölkin sisältö uudelleen.
- Työn päätyttyä pistooli on puhdistettava perusteellisesti – tätä varten polyuretaanivaahtopuhdistusainepurkki on kierrettävä pistooliin ja painettava liipaisinta, kunnes siitä virtaa kirkasta nestettä.
- Jos polyuretaaniliimaa ei ole käytetty kokonaan loppuun työn päätyttyä, myös tölkin venttiili on puhdistettava.

Huomiot / rajoitukset

- Liiman työstöaikaan vaikuttavat ilman, alustan ja tölkin lämpötilat, ilmankosteus, polystyreenilevyn ja seinäpinnan välinen etäisyys sekä seinän tasaisuus. Korkeampi levityslämpötila lyhentää aikaa. Kun lämpötila on lähempänä alinta sallittua levityslämpötilaa, korjausaika voi pidentyä.
- Tuote ei tartu polyeteeniin, polypropeeniin, polyamidiin, silikoniin eikä tefloniin.
- Liima ei vahingoita polystyreenilevyjä.
- Poista tuore vaahto asetonipohjaisella Cleaner-puhdistusaineella. Huom! Cleaner voi sulattaa vaahtopolystyreenin pintaa.
- Käytetyn vaahtopistoolin laatu ja kunto vaikuttavat lopullisen tuotteen ominaisuuksiin.
- Vaahtoa ei saa käyttää tiloissa, joissa ilmanvaihto on riittämätön. Tuotetta ei saa altistaa yli +50 °C:n lämpötilalle.

Selena S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 301, e-mail: kontakt@selena.com, www.tytan.com
Selena Contact Center: 801 350 500, BDO: 000015312

LISÄTIETOJA

Kaikki annetut tiedot perustuvat laboratoriotesteihin ja valmistajan standardeihin. Tuloksiin vaikuttavat huomattavasti käyttöolosuhteet, kuten ympäristön ja alustan lämpötila, työvälineiden laatu sekä asentajan osaaminen. Jos sauman leveys ylittää 3 cm, teknisessä tuoteselosteessa ilmoitetut arvot voivat poiketa toteutuneista.

Valmistaja käyttää FEICA:n hyväksymiä testimenetelmiä, jotta tuotteiden vertailu olisi asiakkaille mahdollisimman helppoa. FEICA:n yksikomponenttisten (1K) PU-vaahtojen testimenetelmät ovat saatavilla osoitteessa http://www.feica.com (Our industry → PU Foam (OCF) → OCF Test Methods). FEICA on kansainvälinen järjestö, jonka jäseninä on lukuisia eurooppalaisia liima- ja vaahtovalmistajia.

KULJETUS JA VARASTOINTI

Viimeinen käyttöpäivä ja eränumero on merkitty pakkaukseen.

Säilytä alkuperäispakkauksessa pystyasennossa (venttiili ylöspäin) kuivassa paikassa +5°C – +30°C:n lämpötilassa.

Varastointi yli +30 °C:n lämpötilassa lyhentää tuotteen säilyvyyttä ja heikentää sen ominaisuuksia. Tuotetta voidaan varastoida −5 °C:n lämpötilassa enintään 7 päivän ajan (kuljetusaikaa lukuun ottamatta). Liimapakkauksia ei saa varastoida yli +50 °C:n lämpötilassa eikä avotulen läheisyydessä. Tuotteen säilyttäminen muussa kuin suositellussa asennossa voi tukkia venttiilin. Tölkkiä ei saa puristaa tai lävistää, vaikka se olisi tyhjä.

Älä säilytä tuotetta auton matkustamossa. Kuljeta vain tavaratilassa.

Tarkemmat kuljetustiedot löytyvät käyttöturvallisuustiedotteesta.

Kuljetuslämpötila	Kuljetusaika [pvää]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ 0°C	10

PAKKAUS- JA TUOTETIEDOT

Nimelliskapasiteetti / tilavuus / koko	Väri	Kappalemäärä per pakkaus	Indeksi	EAN-koodi
750 ml	sininen	12	10053713	5902120205905

Selena S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 301, e-mail: kontakt@selena.com, www.tytan.com
Selena Contact Center: 801 350 500, BDO: 000015312

TURVALLISUUS JA TERVEYS

Yksityiskohtaiset tiedot löytyvät tuotetiedotteesta.

Tässä annetut tiedot on annettu hyvässä uskossa valmistajan parhaiden tietojen ja kokemusten mukaan. Koska valmistaja ei voi tuntea asiakkaan käyttökohteen tarkkoja olosuhteita, annetut tekniset tiedot ovat ohjeellisia eivätkä korvaa kohdekohtaisia soveltuvuustestejä. Valmistaja vastaa siitä, että tuote vastaa ilmoitettuja myyntitietoja.

Selena S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland
tel. +48 71 78 38 301, e-mail: kontakt@selena.com, www.tytan.com
Selena Contact Center: 801 350 500, BDO: 000015312