

Tekninen tietolehti

Sto Liimalaasti

Mineraalinen liimalaasti



Ominaisuudet

Käyttö

- ulko- ja sisäkäyttöön
- eristelevyjen liimaukseen mineraalisille ja orgaanisille alustoille
- liimamassana järjestelmissä StoTherm Vario, StoTherm Mineral ja StoTherm Wood
- liimamassana järjestelmässä StoTherm Classic®

Ominaisuudet

- erittäin hyvä tartunta alustaan
- hyvä koossapysyvyys
- hyvä vesihöyryn läpäisevyys

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Laastiryhmä	EN 998-1:2016	CS IV	
Laastiryhmä	DIN 18550-1/-2	P III	
Kuivuneen laastin kiintotiheys	EN 1015-10	1,5 g/cm ³	
Taivutusvetolujuus	EN 1015-11	4,8 N/mm ²	
Puristuslujuus	EN 1015-11	17,8 N/mm ²	
E-moduuli, dynaaminen	TP BE-PCC	12.100 N/mm ²	
Vesihöyryn diffusiovastusluku μ			≤ 25
Vedenimukyky	EN 1015-18		W _{c2}
Lämmönjohtavuus	EN 1745	≤ 0,61 W/(m*K) kun P=50 %	Taulukkoarvo
Lämmönjohtavuus	EN 1745	≤ 0,66 W/(m*K) kun P=90 %	Taulukkoarvo
Paloluokka	EN 13501-1	A1	
Peittävyys		750 L/t	
Liikerasitus			+/- 20 %

Ilmoitetut ominaisarvot ovat keskiarvoja tai noin-arvoja. Tuotteissamme käytettävien luonnon raaka-aineiden vuoksi yksittäisten toimitusten arvot voivat hieman poiketa ilmoitetuista arvoista. Se ei kuitenkaan vaikuta tuotteen soveltuvuuteen.

Alusta

Vaatimukset

Alustan pitää olla kiinteä, tasainen, kuiva ja kestävä eikä siinä saa olla rasvaa eikä

Tekninen tietolehti

Sto Liimalaasti

pölyä. Tarkista tarvittaessa soveltuuko kiinnitys alustalle.
Kosteat tai huonosti kuivuneet alustat voivat aiheuttaa vauriota seuraavissa pintakerroksissa esim. ilmapölyjen muodostumista tai halkeamia.

Esikäsittely Tarkista, että olemassa olevat pinnoitteet ovat kestäviä.
Älä poista kiinteitä kerroksia.
Puhdista alusta tarvittaessa.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila Alin alustan ja ilman lämpötila: +5 °C
Ylin alustan ja ilman lämpötila: +30 °C

Materiaalin käyttöaika +20 °C:ssa: n. 60 minuuttia

Sekoitusuhde 6,0 l vettä per 25 kg materiaalia

Materiaalin valmistelu Kuivalaasti sekoitetaan veteen. Sekoitetaan n. 2 minuuttia. Annetaan tasaantua n. 3 minuutin ajan. Sekoitetaan vielä n. 30 sekunnin ajan.

Materiaalimenekki	Käyttötapa	Menekki n.	
	EPS-levyjen liimaus	4,00 - 4,50	kg/m ²
	Kivivillalevyjen liimaus	5,00 - 6,00	kg/m ²
	liiman levitys seinälle käytettäessä EPS-eristelevyjä ja lamellilevyjä	6,00 - 8,00	kg/m ²
	ylimääräinen liimaus eristelevyjen kiinnittämisessä rankaan	2,00 - 2,50	kg/m ²
	Resol-eristelevyjen liimaus	4,00	kg/m ²
	/mm kerrospaksuudella	1,33	kg/m ²

Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin koostumuksesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti.

Käyttötapa Käsin, ruiskulla

Käyttö liimamassana:
Tuote levitetään käsin ruostumattomalla teräslastalla. Eristelevyt painetaan välittömästi tuoreeseen liimalaastikerrokseen tai ne uitetaan siihen ja painetaan kiinni.

Eristelevyn liima-alueen osuus kun liimalaasti levitetään seinään:
Polystyreenistä valmistettu EPS-eristelevy: väh. 60 %
Sto-Speedlamelle: väh. 50 %

Eristelevyn liima-alueen osuus kun liimalaasti levitetään eristelevylle: väh. 40 %
Eristerappausjärjestelmissä keraamisilla laatoilla: väh. 60 %

Tekninen tietolehti

Sto Liimalaasti

Suositus: Levitys ruiskutuslaitteella sekoittimen kanssa ja tasaantumisaajan kuluttua jälkisekoittamalla.

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Kuivumisaika riippuu lämpötilasta, tuulesta ja suhteellisesta ilmankosteudesta. Epäsuotuisissa sääolosuhteissa työstettävä tai vastakäsitelty julkisivupinta pitää ehdottomasti suojata sopivilla toimenpiteillä (esim. suojaus sateelta).

Kovettuminen riippuu sääolosuhteista ja kestää n. 1 vrk/mm kerrospaksuus.

+20 °C:n ilman ja alustan lämpötilassa sekä 65 %:n suhteellisessa ilmankosteudessa: pinta voidaan jatkokäsitellä n. 24 - 48 tunnin kuluttua.

Työvälineiden puhdistaminen

Puhdista heti käytön jälkeen vedellä.

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

Lisää käsittelyohjeita löytyy järjestelmään liittyvässä työohjeessa.

Toimitus

Värisävy

Sementinharmaa

Sävytys

Ei voi sävyttää

Pakkaus

Säkki

Varastointi

Varastointiolosuhteet

Varastointi kuivassa.

Varastointiaika

Tuote on kromiredusoitu tai vähäkromaattinen. Paras laatu alkuperäispakkauksessa taataan viimeiseen käyttöpäivään asti. Se selviää astiassa olevasta eränumerosta.

Eränumeron selitys:

Numero 1 = vuoden loppunumero, numero 2 + 3 = kalenteriviikko

Esimerkki: 6450013223 – säilytysaika 45. kalenteriviikon loppuun vuonna 2026

Merkintä

Tuoteryhmä

Liimalaasti

Koostumus

sementti
polymeeripulveri
mineraaliset täyteaineet
sakeuttamisaine
kiihdytin
vähentää kromaatteja

Turvallisuus

Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti.

Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!

Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmista, käsittelemätöntä tuotetta.

Mitä pidemmän ajan laasti on iholla, sitä suurempi on vakavien ihovaurioiden

Tekninen tietolehti

Sto Liimalaasti

vaara.

Pidä lapset loitolla tuoreesta laastista!

Valmistajan työsuojeluohjeita on ehdottomasti noudatettava materiaalin käsittelyvaiheen aikana.

Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn hengittämistä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkäriin. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Kromaattipitoisuus pysyy alhaisena vähintään 9 kk valmistuspäivästä, mikäli tuote säilytetään oikein kuivissa olosuhteissa.

Lisätietoja

Tämän teknisen tietolehden tiedot on tarkoitettu tavallisen käyttötarkoituksen tai soveltuvuuden varmistamiseen ja ne perustuvat tietoihimme ja kokemukseemme. Ne eivät kuitenkaan vapauta käyttäjää omasta vastuusta tarkastaa soveltuvuus. Käyttöalueista, joita ei yksiselitteisesti mainita tässä teknisessä tietolehdessä, pitää ensin sopia Sto Finexter Oy:n kanssa. Ilman hyväksyntää käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Tämä koskee erityisesti tuotteiden käyttämistä muiden tuotteiden kanssa.

Uuden teknisen tietolehden ilmestyessä kaikki siihen asti julkaistut tekniset tietolehdet eivät ole enää päteviä. Uusin versio on saatavana Internetistä www.sto.fi.

Sto Finexter Oy
Suokallionkuja 8 G
FI - 01740 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi