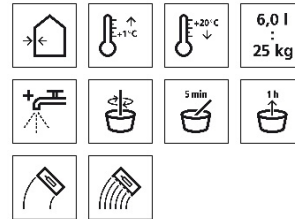


Tekninen tietolehti

StoLevell FT

Mineraalinen liima- ja verkotuslaasti, aikaisin sateenkestävä



Ominaisuudet

Käyttö

- ulko- ja sisäkäyttöön
- käytetään erityisesti kriittisissä sääolosuhteissa (lämpötila väh. +1 °C ja enint. +20 °C)
- mineraalisten ja lähes kaikkien orgaanisten pinnoitteiden tai muurattujen rakenteiden käsittelyyn
- eristelevyjen ja rappauslevyjen liimaukseen mineraalisille ja orgaanisille alustoille, ei elastisille alustoille
- ohuisiin verkotuskerrospaksuuksiin
- liima- ja verkotuslaastina järjestelmissä StoTherm Vario, StoTherm Mineral ja StoTherm Wood
- liimamassana järjestelmässä StoTherm Classic®

Ominaisuudet

- nopeutettu sitoutuminen FastTrack Technology:n avulla
- aikaisin sateenkestävä
- erittäin hyvä tartunta alustaan
- erittäin hyvä vesihöyrynläpäisevyys
- hylkii vettä erittäin hyvin
- rajoitetusti koneellisesti levitettävissä
- erittäin hyvä säänkestävyys

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Laastiryhmä	EN 998-1	CS IV	
Laastiryhmä	DIN 18550-1/-2	P III	
Kuivuneen laastin kiintotiheys	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Taivutusvetolujuus	EN 1015-11	5,1 N/mm ²	
Puristuslujuus	EN 1015-11	11,6 N/mm ²	
E-moduuli, dynaaminen	TP BE-PCC	6.500 N/mm ²	
Vesihöyryn diffusiovastusluku μ			≤ 25
Vedenimukyky	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m ²	
Vedenimukyky	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2
Lämmönjohtavuus	EN 1745	≤ 0,82 W/(m*K) kun P=50 %	Taulukkoarvo
Lämmönjohtavuus	EN 1745	≤ 0,89 W/(m*K) kun P=90 %	Taulukkoarvo
Paloluokka	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Peittävyys		820 L/t	

Tekninen tietolehti

StoLevell FT

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, pölyä, jäätä eikä kuuraa. Tarkista tarvittaessa soveltuuko kiinnitys alustalle. Kosteat tai huonosti kuivuneet alustat voivat aiheuttaa vauriota seuraavissa pintakerroksissa esim. ilmakuplien 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: +1 °C
Ylin alustan ja ilman lämpötila: +20 °C

Optimaalinen käyttölämpötila: +1 °C ja +15 °C välillä
Voidaan käyttää kun lämpötila on: +15 °C ja +20 °C välillä

Jäätymispisteen alitukset -3 °C:n asti ovat käsittelyn aikana sallittuja, mikäli ne esiintyvät

- 1.) käytettäessä liimana: 1 h kuluttua ja
- 2.) käytettäessä verkotuksessa: 6 h kuluttua.

Materiaalin käyttöaika

+7 °C:ssa: n. 60 minuuttia

Sekoitusuhde

6,0 l vettä per 25 kg

Materiaalin valmistelu

Kuivalaasti sekoitetaan veteen. Sekoitetaan n. 2 minuuttia. Annetaan tasaantua n. 3 minuutin ajan. Sekoitetaan vielä n. 30 sekunnin ajan.
Ei saa sekoittaa liikaa. Ei saa lisätä muita aineita. Varmista että työkalut ja laitteet ovat puhtaat.

Materiaalimenekki

Käyttötapa

Menekki n.

verkotuksena eristerappausjärjestelmissä (kerrospaksuus: väh. 6 mm)/StoTherm Vario/Vario D (kerrospaksuus: väh. 7 mm)	8,50 - 10,00	kg/m ²
---	--------------	-------------------

EPS-levyjen liimaus	4,50 - 6,00	kg/m ²
---------------------	-------------	-------------------

Kivivillalevyjen liimaus	6,00 - 7,00	kg/m ²
--------------------------	-------------	-------------------

liiman levitys seinälle käytettäessä EPS-eristelevyjä ja lamellilevyjä	6,50 - 8,00	kg/m ²
--	-------------	-------------------

ylimääräinen liimaus eristelevyjen kiinnittämisessä rankaan	2,00 - 2,50	kg/m ²
---	-------------	-------------------

StoCarrier Renon liimaukseen	4,50 - 5,00	kg/m ²
------------------------------	-------------	-------------------

Tekninen tietolehti

StoLevell FT

tasotusmassana tulppien päiden peittämiseen ja syvennyksiin, kuten myös tasotuslaastina	1,00 - 1,50	kg/m ²
/mm kerrospaksuudella	1,22	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 ruiskuttamalla tai 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 eristelevyille:

väh. 40 %

Eristerappausjärjestelmissä keraamisilla laatoilla: väh. 60 %

Käyttö verkotuslaastina:

Tuote levitetään ruiskuttamalla tai ruostumattomalla teräslastalla. Verkko upotetaan verkotuslaastikerroksen yläpintaan kolmasosaan. Verkko pitää asentaa 10 cm limittäin saumoissa. Rakennuksen aukkojen alueelle (esim. ikkuna-, ovisyvennyksiin) pitää asentaa diagonaaliverkko.

Suosittelava verkotuslaastikerroksen keskipaksuus: 3 - 5 mm

Suosittelava verkotuslaastikerroksen keskipaksuus StoTherm Wood: 5 - 7 mm

Ilmoitettu arvo on ohjeellinen arvo. Käyttökohteesta riippuen (esim. kulmat ja syvennykset) kerrospaksuus voi vaihdella huomattavasti.

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

FastTrack Technology tekee tuotteista aikaisessa vaiheessa sadetta kestäviä. Ilmankosteus ja lämpötila nopeuttavat tai hidastavat kuivumista. Matalissa lämpötiloissa kuivuminen voi kestää useita päiviä. Myös FastTrack Technology -tuotteet pitää suojata sateelta. Varmista, että kosteutta ei muodostu, koska se hidastaa kuivumista.

Kovettuminen riippuu sääolosuhteista ja kestää n. 0,5 vrk/mm kerrospaksuus.

+10 °C ilman ja alustan lämpötilassa ja 75 % suhteellisessa ilmankosteudessa (suotuisat olosuhteet) jatkokäsittävissä aikaisintaan 24 - 48 tunnin kuluttua.

Epäedullisissa olosuhteissa voi kestää useampia päiviä, ennenkuin pinta voidaan jatkokäsittellä.

Työvälineiden puhdistaminen

Puhdista heti käytön jälkeen vedellä.

Tekninen tietolehti

StoLevell FT

**Ohjeet, suositukset,
erityistietoja, muuta**

Lisää käsittelyohjeita löytyy järjestelmään liittyvässä työohjeessa.

Toimitus**Värisävy**

Harmaa

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**

Liima- ja verkotuslaasti

Koostumus

sementti
polymeeripulveri
epäorgaaninen lisäaine
mineraaliset täyteaineet
mineraaliset kevyet täyteaineet
orgaaniset täyteaineet
kuitutäyteaineet
impregnointiaine
sakeuttamisaine
hidastin
kiihdytin
vähentää kromaatteja

Turvallisuus

Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti.
Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!
Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmistusta, käsittelemätöntä tuotetta.
Mitä pidemmän ajan laasti on iholla, sitä suurempi on vakavien ihovaurioiden vaara.
Pidä lapset loitolla tuoreesta laastista!
Valmistajan työsuojeluohjeita on ehdottomasti noudatettava materiaalin käsittelyvaiheen aikana.

Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Säilytä lasten ulottumattomissa. Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Tekninen tietolehti

StoLevell FT

Hakeudu välittömästi lääkäriin. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Kromaattipitoisuus pysyy alhaisena vähintään 6 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