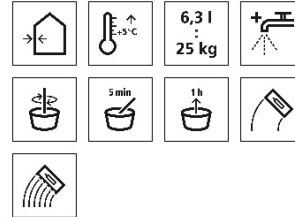


Tekninen tietolehti

StoLevell Uni

Mineraalinen liima- ja verkotuslaasti



Ominaisuudet

Käyttö

- ulko- ja sisäkäyttöön
- 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, StoTherm Wood ja StoReno

Ominaisuudet

- hyvät käsittelyominaisuudet
- erittäin hyvä tartunta alustaan
- erittäin hyvä vesihöyrynläpäisevyys
- hylkii vettä erittäin hyvin
- erittäin hyvä säänkestävyys

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Laastiryhmä	EN 998-1:2016	CS IV	
Laastiryhmä	DIN 18550-1/-2	P II	
Kuivuneen laastin kiintotiheys	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Taivutusvetolujuus	EN 1015-11	2,9 N/mm ²	
Puristuslujuus	EN 1015-11	7,4 N/mm ²	
E-moduuli, dynaaminen	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Vesihöyryn diffusiovastusluku μ	DIN EN 1015-19	≤ 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	≤ 0,45 W/(m*K) kun P=50 %	Taulukkoarvo
Lämmönjohtavuus	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) kun P=90 %	Taulukkoarvo
Paloluokka	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Peittävyys		780 L/t	

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.

Tekninen tietolehti

StoLevell Uni

Alusta

Vaatimukset Alustan pitää olla kiinteä, tasainen, kuiva ja kestävä eikä siinä saa olla rasvaa eikä pölyä. 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: +5 °C
Ylin alustan ja ilman lämpötila: +30 °C

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

Sekoitussuhde 6,3 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.

Materiaalimenekki	Käyttötapa	Menekki n.	
	Verkotus	4,00 - 5,00	kg/m ²
	StoTherm Wood verkotus	5,00 - 8,00	kg/m ²
	EPS-levyjen liimaus	4,50 - 6,00	kg/m ²
	Mineraalivillalevyjen ja puukuitulevyjen liimaaminen	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
	Resol-eristelevyjen liimaus	4,00	kg/m ²
	Tasoiusmassana tulppien päiden peittämiseen ja syvennyksiin, kuten myös tasoiuslaastina	1,00 - 1,50	kg/m ²
	/mm kerrospaksuudella	1,28	kg/m ²
Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin koostumuksesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti.			

Tekninen tietolehti

StoLevell Uni

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 eristelevylle:

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.

Suositus: ruiskutuslaitteen käyttö sekoittamalla ja/tai ruiskuttamalla. Tuote voidaan ruiskuttaa tarkoitukseen sopivilla pinnoiteruiskulla.

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

Luonnonvalkoinen

Sävytys

Ei voi sävyttää

Pakkaus

Säkki

Tekninen tietolehti

StoLevell Uni

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

Täydellinen hankintadirektiivin mukainen selvitys "natureplus®"
valkosementti
polymeeripulveri
kalsiumhydroksidi
mineraaliset täyteaineet
mineraaliset kevyet täyteaineet
kuitutäyteaineet
sakeuttamisaine
impregnointiaine

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. Hakeudu välittömästi lääkäriin. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

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.

Tekninen tietolehti

StoLevell Uni

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