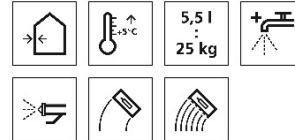


Tekninen tietolehti

StoLevell Combi plus

Mineraalinen yhdistelmälaasti liimaukseen, verkotukseen ja korjaukseen, kuituvahvistettu, hierrettävissä



Ominaisuudet

Käyttö

- ulko- ja sisäkäyttöön
- saneerauslaasti mineraalisten ja lähes kaikkien orgaanisten alustojen korjaukseen ja tasoittamiseen
- eristelevyjen ja rappauslevyjen liimaukseen mineraalisille ja orgaanisille alustoille, ei elastisille alustoille
- ohuiden ja keskipaksujen verkotuslaastikerrosten tekemiseen
- sokkeleissa ja kosteudelle altistuvilla alueilla voidaan käyttää pinnoitusjärjestelmän kanssa
- voidaan käyttää yleisesti tartuntalaastina
- muotoiltuna tai hierrettynä pinnoitteena verkotuslaastikerroksen päällä StoLevell Combi plus -pinnoitusjärjestelmässä
- liima- ja verkotuslaastina järjestelmissä StoTherm Vario ja StoTherm Mineral

Ominaisuudet

- kuituvahvistettu
- erittäin hyvä tartunta alustaan
- hyvä vesihöyryn läpäisevyys
- hierrettävä ja muotoiltava
- erittäin hyvin vettä hylkivä
- hyvä säänkestävyys

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Pienin kerrospaksuus		4 mm	Verkotus
Suurin kerrospaksuus		7 mm	Verkotus
Laastiryhmä	EN 998-1	CS III	
Laastiryhmä	DIN 18550-1/-2	P III	
Kuivuneen laastin kiintotiheys	EN 1015-11	1,4 g/cm ³	
Taivutusvetolujuus	EN 1015-11	3,1 N/mm ²	
Puristuslujuus	EN 1015-11	5,5 N/mm ²	
E-moduuli, dynaaminen	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Vesihöyryn diffuusiiovastusluku μ		≤ 25	
Vedenimukyky	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Vedenimukyky	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2
Lämmönjohtavuus	EN 1745	$\leq 0,82$ W/(m*K) kun P=50 %	Taulukkoarvo
Lämmönjohtavuus	EN 1745	$\leq 0,89$ W/(m*K) kun P=90 %	Taulukkoarvo
Paloluokka	EN 13501-1	A2-s1, d0	

Tekninen tietolehti

StoLevell Combi plus

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.

Alusta

Vaativuudet

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

Sekoitusuhde

5,5 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.

verkotus

5,00 - 8,00 kg/m²

EPS-levyjen liimaus

4,50 - 6,00 kg/m²

mineraalivillalevyjen ja puukuitulevyjen liimaaminen

6,00 - 7,00 kg/m²

liiman levitys seinälle käytettäessä EPS-eristelevyjä ja lamellilevyjä

6,50 - 8,00 kg/m²

ylimääräinen liimaus eristelevyjen kiinnittämisessä rankaan

2,00 - 2,50 kg/m²

Resol-eristelevyjen liimaus

4,00 kg/m²

tasoitusmassana tulppien päiden peittämiseen ja syvennyksiin, kuten myös tasoituslaastina

1,00 - 1,50 kg/m²

muotoiltu pinta 2 mm - 5 mm

2,50 - 6,50 kg/m²

hierretty pinta 2-kerroksinen, keskimäärin 3 mm

3,75 - 4,20 kg/m²

/mm kerrospaksuudella

1,28 kg/m²

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

Tekninen tietolehti

StoLevell Combi plus

Menetelmäkuvaus	Pohjusta alusta tarvittaessa. Kun StoLevell Combi plus on pinnoitteena, verkotuskerros pitää pohjustaa myös StoLevell Combi plus:lla. Levitä pinnoitteen päälle 2 maalikerrosta.
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 % 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: 4 - 7 mm. Ilmoitettu arvo on ohjeellinen arvo. Käyttökohteesta riippuen (esim. kulmat ja syvennykset) kerrospaksuus voi vaihdella huomattavasti. Jos tuotetta käytetään vanhojen julkisivujen korjaamiseen tai tasoituslaastina, kerrospaksuus on enintään 10 mm. Kun tuotetta käytetään pinnoitteena, myös verkotuskerroksena pitää olla StoLevell Combi plus. Muotoiltu pinta: Tuote levitetään tasaisesti ruostumattomalla teräslastalla. Kerrospaksuus: min. 2 mm, maks. 5 mm Muotoile pinta lastalla, sienellä tai vastaavilla työkaluilla. Hierretty hienopinnoite: Käsittelykerta 1: Levitä tasoite alustan laatu huomioon ottaen. Käsittelykerta 2: Tuote levitetään lujitekerroksena raekoon mukaan ja vedetään lastalla yli. Pinnan annetaan sitoutua ja sen jälkeen pinta hierretään hienolla sienihiertimellä. Käsittelykerta 3: Pohjusta pinta ja levitä sen jälkeen kaksi kerrosta maalia. Suositus: ruiskutuslaitteen käyttö sekoittamalla ja/tai ruiskuttamalla. Tuote voidaan ruiskuttaa tarkoitukseen sopivilla pinnoiteruiskuilla. Ilmoitetut työkalut ovat suosituksia.

Tekninen tietolehti

StoLevell Combi plus

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Kuivuminen riippuu lämpötilasta, tuulesta ja suhteellisesta ilmankosteudesta. Epäsuotuisissa sääolosuhteissa työn alla olevat ja vastakäsitellyt julkisivupinnat tulee suojata, esim. sadesuojalla.

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

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

Asiantuntijalausunnot/hyväksynnit

ETA-13/0580

StoTherm Resol Plus
Eurooppalainen tekninen arviointi

ETA-17/0041

StoTherm PIR
Eurooppalainen tekninen arviointi

Merkintä**Tuoteryhmä**

Tasoitemassa

Koostumus

valkosementti
polymeeripulveri
kalsiumhydroksidi
mineraaliset täyteaineet
kuitutäyteaineet
sakeuttamisaine
impregnointiaine

Turvallisuus

Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti.
Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!
Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmistaa, käsittelemätöntä tuotetta.
Mitä pidemmän ajan laasti on iholla, sitä suurempi on vakavien ihovaurioiden vaara.

Tekninen tietolehti

StoLevell Combi plus

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: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkäriin. JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: 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.

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