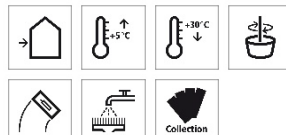


Tekninen tietolehti

StoSuperlit®

Orgaaninen luonnonkivipinnoite



Ominaisuudet

Käyttö

- ulkokäyttöön
- rapatuilla muuratuilla rakenteilla
- eristerapatuilla julkisivuilla tuulettuvissa julkisivuissa
- mineraalisilla verkotuslaasteilla primerin kanssa
- soveltuu erityisen hyvin iskuille altistuville alueille sokkeleissa ja käytävissä
- ei sovellu säälle altistuville kalteville pinnoille eikä vaakapinnoille
- julkisivupinnoilla käytettäessä aina alueet rajaavilla saumoilla

Ominaisuudet

- ulkotilojen pinnoite EN 15824 mukaisesti
- luonnonkivipinnoite läpikuultavalla sideaineella
- Sävytetyt kvartsihiekat K 1.5 tuotteelle
- Sävytetyt kvartsihiekat ja kiilteet tuotteelle K 0.8
- lämpöä heijastavan X-black Technologyn avulla
- hyvä säänkestävyys
- vesihöyryä läpäisevä
- ilman biosidisuojaa

Ulkonäkö

- Valikoima 24 värisävyä StoSuperlit K 1.5
- Valikoima 8 värisävyä StoSuperlit K 0.8

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- StoSuperlit K käytetään aina sopivan värisen primerin kanssa.

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/testaus menetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys	EN ISO 2811	1,4 - 1,8 g/cm ³	
Diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	EN ISO 7783	< 0,5 m	V2 keskinkertainen
Vedenläpäisyarvo w	EN 1062-3	< 0,5 kgm ² h	W2 keskinkertainen
Vesihöyryn diffusiovastusluku μ	EN ISO 7783	60 - 120	V2 keskinkertainen
Paloluokka	EN 13501-1	A2-s1,d0	
Betonin tartuntalujuus	EN 1542	≥ 0,3 MPa	

Tekninen tietolehti

StoSuperlit®

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, kuiva, puhdas ja kestävä sekä puhdas tartuntaa haittaavista aineista, epäpuhtauksista ja muista irrallisista kerroksista. Kosteat ja huonosti sitoutuneet alustat voivat aiheuttaa esim. ilmakuplien muodostumista, halkeamia, värjäytymiä, läpikuultavan sideaineen vaaleita värisävymuutoksia seuraavissa pinnoitekerroksissa.

Tuotteelle StoSuperlit K 0.8 noin 1,2 mm:n kerrospaksuudella edellytetään $\geq$ laatutason Q2 mukainen verkotuslaastin / alustan pinnan tasaisuus. Pinnan tasaisuuden tasolla Q2 pinnassa ei saa olla käsittelyjälkiä tai laastipurseita. Ainoastaan erityisten valaistusolosuhteiden aiheuttamat heijastumat (viistovalo) ovat sallittuja.

Pinnoitteiden kerrospaksuuksien ollessa alle 2 mm voidaan tarvita alustan lisätasoituksia.

Eristerappausjärjestelmissä alueet, joissa materiaali vaihtuu, esim. palokatkoalueet, esitasoitetaan ja kuivumisen jälkeen levitetään verkotuslaasti.

Kerrospaksuus eristerappausjärjestelmässä:
Vähintään 8 mm mineraaliselle verkotuslaastille ja pinnoitteelle ja 4 mm orgaaniselle verkotuslaastille ja pinnoitteelle

Tietoa laatutasoista Q1-Q4: katso ohjelehti 3, Bundesverband der Gipsindustrie e.V

Esikäsittely

Tarkista olemassa olevien pinnoitteiden kestävyys. Älä poista kiinteitä kerroksia. Tarkastettava, voidaanko vaadittu pinnan laatu luokitella Q2 mukaisesti tai paremmin.

Kestävä alusta on valmistettava pinnoitteelle täyteaineisella, värisävyn mukaisella primerillä.

Suuret pinnat jaetaan pienemmiksi osapinnoiksi levitystä varten. Ennen materiaalin käyttöä julkisivupinnalla, pinta-ala rajataan alueet rajaavilla saumoilla tai teippisaumoilla. Suositeltava pinta-ala K 1.5: $\leq 15 \text{ m}^2$, 2 henkilöä Suositeltava pinta-ala K 0.8: $\leq 5 \text{ m}^2$, 2 henkilöä

Sokkelipinnat 1 m:n korkeuteen asti voidaan tehdä ilman rajausta. Pinnoitus tulisi aina tehdä koko rajatulle pinnalle keskeytyksettä yhdellä käsittelykerralla.

Tekninen tietolehti

StoSuperlit®

Materiaalin käyttö

Materiaalin käyttöedellytykset Ei saa levittää eikä antaa kuivua suorassa auringonvalossa. Se voi aiheuttaa kiiltoeroja ja jopa lievää sameutta.

Vältä voimakasta ilman liikettä käytön ja kuivumisen alkuvaiheessa, koska se voi lisätä kuivumishalkeamien ja huokosten muodostumista pinnoitteessa.

Käyttölämpötila

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

Materiaalin valmistelu

Materiaali on käyttövalmis, ja se tarvitsee ainoastaan sekoittaa, mutta ei ohentaa. Sääolosuhteista ja alustasta riippuen voidaan lisätä enintään 0,5 % vettä.

Ei saa käyttää alumiinisia sekoittimia, koska nestemäinen sideaine voi värjäytyä reagoidessaan alumiinihiukkasten kanssa.

Materiaalia sekoitetaan vain lyhyen ajan alhaisella kierrosluvulla, vaahdon muodostumista on vältettävä. Voimakas vaahdonmuodostus voi aiheuttaa häiriöitä kuivan sideaineen läpikuultavuudessa.

Materiaalimenekki

Käyttötapa

Menekki n.

K 1,5

5,00 - 6,00 kg/m²

K 0,8

2,00 - 2,50 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

StoSuperlit®

Menetelmäkuvaus

Pohjustus:

Alustan laadusta ja kunnosta riippuen lujittavat ja imevyyttä säätelevät pohjusteet voivat olla tarpeen.

Primer / primerointi:

Kaikille kestäville alustoille levitetään lopullisen värisävyn mukainen, pigmentoitu primer (Sto Primer) tartuntaa parantavilla ja imevyyttä tasoittavilla ominaisuuksilla. Ohje: Sopivaksi sävytetty primer voidaan tilata alkuperäisellä StoSuperlit värisävyllä.

Tuotteet: Sto Primer, Sto Primer QS, StoPrep Miral AimS

Pintamaalaus:

Pinnoitetta levitetään määritetty määrä halutulla raekoolla.

Tuotteet: StoSuperlit® K 1.5 ja StoSuperlit® K 0.8

Alueille, jotka altistuvat voimakkaasti sääolosuhteille ja mekaaniselle rasitukselle, voidaan tarvittaessa levittää StoSuperlit Protect lisäpinnoitteena.

Tekninen tietolehti

StoSuperlit®

Käyttötapa

Käsin

Tuote StoSuperlit K1.5:

Tuotetta levitetään ruostumattomalla Sto-teräslastalla noin 1,5-kertaisesti raekoon suhteen siten, että alusta peittyy hyvin. Sen jälkeen pinta tasoitetaan heti ruostumattomalla Sto-teräslastalla tai Sto-muovihierimellä. Lastasta puhdistetaan säännöllisin välein kuivunut tai ylimääräinen materiaali. Pinnan suositeltava käsittely tai jälkitasoitus sääolosuhteiden mukaisesti noin 10-20 minuutin kuluttua. Tuoreen tasoitetun pinnan käsittelyä ei jatketa, kun pinta alkaa kuivua.

Tuote StoSuperlit K 0.8:

Tuotetta levitetään ruostumattomalla Sto-teräslastalla noin 1,5 mm paksuudella ja tasoitetaan siten, että alusta peittyy hyvin. Sen jälkeen pinta esitasoitetaan heti StoCalce Marmorino -tasoitelastalla.

Kun materiaali on vetäytynyt hieman himmeäksi, pinta tiivistetään sääolosuhteiden mukaisesti noin 10-20 minuutin kuluttua. Lastasta puhdistetaan säännöllisin välein kuivunut tai ylimääräinen materiaali.

Vaihtoehtoisesti tasoitus voidaan tehdä Sto-muovihierimellä pinnoitteen levittämisen jälkeen kevyesti painamalla ja pyörivillä liikkeillä. Muodostuu hieman karhea pinta.

Kun materiaali on vetäytynyt hieman himmeäksi, pinta jälkitasoitetaan vielä sääolosuhteiden mukaisesti noin 10-20 minuutin kuluttua muovisella hierimellä kevyesti painamalla ja pyörivillä liikkeillä.

Tuoreen tasoitetun pinnan käsittelyä ei jatketa, kun pinta alkaa kuivua.

Huomautus:

Jos materiaalia työestetään teräslastalla liian voimakkaasti, hankaus voi aiheuttaa värjäytymiä.

Käytä pinnalla vain saman valmistuserän tuotteita.

Työtekniikka, työvälineet ja alusta vaikuttavat oleellisesti työn lopputulokseen. Ilmoitetut työkalut ovat suosituksia.

Tekninen tietolehti

StoSuperlit®

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Tuote kuivuu fysikaalisesti veden haihtuessa. tuote on täysin kuivunut n. 14 vuorokauden kuluttua +20 °C:n ilman ja alustan lämpötilassa ja 65 %:n suhteellisessa ilmankosteudessa Epäsuotuisissa olosuhteissa kuivuminen kestää kauemmin.

+20 °C ilman ja alustan lämpötilassa ja 65 % suhteellisessa ilmankosteudessa jatkokäsiteltävissä aikaisintaan 72 tunnin kuluttua. Korkea ilmankosteus (≥85 % suht. ilm.kost.) ja alustan kosteuden, kastepistekosteuden, sateen, roiskeveden jne. aiheuttama kosteus ovat epäedullisia olosuhteita, ja niitä on vältettävä ensimmäisen kuivumisvaiheen aikana. Ne voivat aiheuttaa sideaineessa valkoisia värisävy muutoksia tai häiriöitä kalvon muodostumisessa.

Epäsuotuisissa sääolosuhteissa työstettävä tai vastakäsitelty julkisivupinta pitää ehdottomasti suojata sopivilla toimenpiteillä (esim. suojaus sateelta).

Työvälineiden puhdistaminen

Puhdista heti käytön jälkeen vedellä.

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

Tarkista soveltuvatko tummat värit TSR-arvon perusteella alustalle.

Toimitus**Värisävy**

Valikoiman värisävyt K 1.5: valikoiman mukaan (PG 11), erikoisvärisävyt: pyydä tarjous (minimitilaus: 46 kg = 2 astiaa (PG 12), Valikoiman värisävyt K 0.8: erikoisvärisävyt eivät ole mahdollisia

Värisävy tasaisuus:

Sääolosuhteet, kosteus, UV-säteily ja kerrostumat voivat muuttaa pinnoituksen pintaa. Värisävy muutokset ovat mahdollisia. Värisävy voi muuttua ajan myötä ilmasto-olosuhteiden vaikutuksesta.

Värisävy tarkkuus:

StoSuperlit sisältää värittömäksi kuivuvan, säänkestävän sideaineen. Erittäin korkean ilmankosteuden tai pitkäkestoisen kosteusvaikutuksen vuoksi StoSuperlit voi näyttää kosteuden kertymisen vuoksi valkoisen läpikuultavalta. Tämä tapahtuma on palautuva, ts. kuivissa olosuhteissa sideaine muuttuu uudelleen värittömäksi, mikäli sen syynä ei ole ollut kosteuden aiheuttama kalvon rikkoutuminen.

Mahdolliset erilliset lisäaineet

Tuotteessa ei ole kalvonmuodostajalisäainetta. Lisäaineen lisäys levä- ja sienikasvustoja vastaan ei ole mahdollista. Levä- ja/tai homesienikasvustojen estoa ei voida pysyvästi taata.

Pakkaus

Astia

Varastointi**Varastointiolosuhteet**

Säilytettävä huolellisesti suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä tilassa, ei saa jäätyä. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Tekninen tietolehti

StoSuperlit®

Varastointiaika

Paras laatu alkuperäispakkauksessa taataan viimeiseen käyttöpäivään asti varastointiolosuhteita noudatettaessa. Se selviää pakkauksessa olevasta eränumerosta.
Eränumeron selitys:
Numero 1 = vuoden loppunumero, numero 2 + 3 = kalenteriviikko
Esimerkki: 6450013223 – säilytysaika 45. kalenteriviikon loppuun vuonna 2026
Avaamisen jälkeen käytettävä heti. Epäpuhtaudet voivat lyhentää säilyvyyttä, esim. likaisten työkalujen aiheuttamana.

Merkintä

Tuoteryhmä

Julkisivupinnoite

Koostumus

Saksalaisen VdL-ohjeen mukaisesti
polymeeridispersio
silikaattiset täyteaineet (värisävystä riippuen)
mineraaliset täyteaineet (värisävystä riippuen)
vesi
glykolieetteri
sakeuttamisaine
impregnointiaine
varastoinnin stabilointiaineiden perustana BIT/MIT (1:1)

Turvallisuus

Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti.
Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!
Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmistusta, käsitlemätöntä tuotetta.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Vältä sumun tai höyryn hengittämistä. Käytä suojakäsineitä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Tuote/pakkaus hävitetään käyttämällä hyväksyttyä jätteenkäsittelijää tai viemällä tuote/pakkaus kunnalliseen keräyspisteeseen.

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. 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.

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