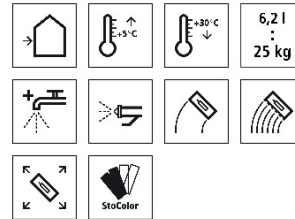


Tekninen tietolehti

StoMiral Jalolaasti

Paksukerroksinen, mineraalinen pinnoite
hiertopinnoitteena



Ominaisuudet

- Käyttö**
- ulkokäyttöön
 - mineraalisilla verkotuslaasteilla StoTherm -järjestelmissä

- Ominaisuudet**
- mineraalinen pinnoite EN 998-1 mukaisesti
 - paksukerroksinen, mineraalinen pinnoite
 - erittäin hyvä vesihöyrynläpäisevyys

- Ulkonäkö**
- hiertopinnoite
 - raekoot: 2 mm, 3 mm, 4 mm, 6 mm
 - haluttaessa kiilteellä

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Laastiryhmä	EN 998-1	CS I	
Kuivuneen laastin kiintotiheys	EN 1015-10	1,4 - 1,5 g/cm ³	(raekoon mukaan)
Puristuslujuus	EN 1015-11	1,5 - 2,5 N/mm ²	
Vesihöyryn diffuusiovastusluku μ	EN 1745	5 - 20	Taulukkoarvo
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	A1	

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**
- Alusta yleensä:
- Kiinteä, kuiva, puhdas, kestävä
 - Rasvaton ja pölytön
 - Ei tartuntaa haittaavia aineita, härmettä eikä irtonaisia kerroksia

Tekninen tietolehti

StoMiral Jalolaasti

Käytettävien pohjusteiden odotusaikoja on noudatettava.

Esikäsittely

1. Mineraalinen verkotuslaasti on karhennettava riittävästi.
2. Vielä pehmeä, mineraalinen verkotuslaasti kammataan vaakasuunnassa.
Tuote: hammaslasta, 6x6 mm tai 8x8 mm
Tarvittaessa: verkotuslaasti harjataan muoviharjalla karheaksi.

Joka tapauksessa vettä hylkivän sintratun kerroksen muodostuminen voidaan välttää karhentamalla ja kampaamalla mineraalinen verkotuslaasti.

Rappauksissa on otettava huomioon seuraavat standardit ja määräykset :
DIN EN 13914-1, DIN EN 998-1, DIN 18550-1, DIN 18345, DIN 18350 VOB osa C
ja tekniikan yleisesti hyväksytyt säännöt.

Materiaalin käyttö

Materiaalin käyttöedellytykset

Materiaalia ei pidä käsitellä:
-Odotettavissa yöpakkasta
-Voimakkaalla tuulella

Käyttölämpötila

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

Materiaalin käyttöaika

+20 °C: n. 120 minuuttia sekoittamisen jälkeen
Lämpötilan ollessa +20 °C ja suhteellisen ilmankosteuden 65 %: tasoitetaan ja ilmataan n. 15 minuutin kuluttua levityksestä.

Seuraavat tekijät vaikuttavat työaikaan:
-sääolosuhteet
-alusta
-veden lisäys
-tuuli
-ilmankosteus
-lämpötila

Sekoitusuhde

Levitys käsin:
n. 6,2 l vettä per 25 kg

Levitys pumppaamalla:
350-360 l vettä tuntia kohden

Kiilteiden lisääminen voi lisätä vedentarvetta.

Materiaalin valmistelu

1. Puhtaaseen astiaan kaadetaan vesi.
2. Kuivalaasti sekoitetaan veteen.
3. Sekoitetaan elektronisella sekoittimella niin kauan, että muodostuu tasainen ja tasalaatuinen massa.

- Käsin levitettäessä materiaali sekoitetaan säikeittäin.

Tekninen tietolehti

StoMiral Jalolaasti

- Jäykistynyttä materiaalia ei saa sekoittaa, ohentaa ja käyttää uudelleen.
- Säädä notkeus siten, että tuotteen voi levittää lastalla.
- Jotta voidaan varmistaa pysyvä notkeus ja yhdenmukaiset värisävyt, laasti on sekoitettava tasaisesti.

Peittävyys	n. 650 l tuorelaastia per tonni		
Materiaalimenekki	Käyttötapa	Menekki n.	
	K 2,0 n. 12 mm levitysmäärällä	18,0	kg/m²
	K 3,0 n. 13 mm levitysmäärällä	19,5	kg/m²
	K 4,0 n. 14 mm levitysmäärällä	21,0	kg/m²
	K 6,0 n. 16 mm levitysmäärällä	24,0	kg/m²
Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin koostumuksesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit on aina selvitettävä kohdekohtaisesti.			
Käyttötapa	Käsin, ruiskulla		
Materiaalin levitys ruiskulla: - hienopinnoitekone Rotoquirl-sekoittimella - ruuvikuljettimen vaippa: D8-1,5 sis. roottorin staattorilla - siirtoteho: n. 33 l/min - raekoko: 2-4 mm - pumpun paine: 18 - 20 baaria - siirtomatka: maks. 30 m letkun halkaisijan ja koostumuksen mukaisesti			
Huomioitavaa: - Tuote levitetään sekoituspumpun sis. jälkisekoittimen avulla. Koneen valmistajan antamat tiedot on otettava huomioon. - Varmista seoksen tasalaatuisuus. - Letkut voidellaan ennen materiaalin käyttöä esim. täyttämällä löysällä massalla ja otetaan yksitellen käyttöön.			
Kerrospaksuus: - Kerrospaksuus, märkä: 10 mm + raekoko esim. 10 mm plus raekoko 3,0 mm = 13 mm - Kerrospaksuus, hiertämätön: 10 mm lisättynä raekoko - Suositeltu kerrospaksuus, hierretty: n. 10 mm - Levitettävän kerrospaksuuden ylittäminen tai alittaminen voi aiheuttaa vikoja valmiin rappauksen pinnassa.			
Tuotteen levittäminen: 1. Tuote levitetään yhtenä kerroksena ylhäältä alaspäin märkää märälle. - Käytä vain samaa tuotantoerää samalla pinnalla. 2. Laasti levitetään yhdellä käsittelykerralla alueen päättökohtaan asti. - Kohteen suuret pinnat jaetaan pienemmiksi pinnoiksi. 3. Tuore laastikerros tasataan, levitetään, hierretään ja tiivistetään. Tuote: hammaslasta, laastikampa			

Tekninen tietolehti

StoMiral Jalolaasti

Huomautus:

- Työkalulla ei saa painaa liian voimakkaasti tai käsitellä useaan kertaan. Se voi aiheuttaa märän, paksun laastikerroksen liukumisen.
- Jos laastia on levitetty liian paksuna kerroksena tai se ilmataan liian myöhään, märkään pinnoitteeseen voi muodostua ilmakuplia.
- 4. Laasti hierretään sääolosuhteiden mukaan pyörivin liikkein suositeltuun kerrospaksuuteen. Yhtenäiset pinnat on aina hierrettävä keskeytyksettä. Työkalu: naulalauta, hierrin
- Oikean ajankohdan odottaminen: kun rakeet hierrettäessä ponnahtavat hieman ulos eikä pinnoite enää takerru.
- 5. 1-2 päivän odotusajan jälkeen hierretty pinta harjataan kevyesti.

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Seuraavat tekijät pidentävät kuivumis- ja kovettumisaikoja:

- matalat lämpötilat
- tyyni ilma
- korkea suhteellinen ilmankosteus
- epäedulliset sääolosuhteet

Tuore pinnoite on suojattava liian nopealta kuivumiselta auringonvalossa ja/tai tuulessa.

1. Tarvittavat turvallisuustoimenpiteet on suoritettava.
2. Käsiteltävälle tai juuri pinnoitetulle julkisivupinnalle on asennettava sääsuoja.

Työvälineiden puhdistaminen

Puhdista heti käytön jälkeen vedellä.

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

Kylmällä ja kostealla säällä ilmakuplien muodostuminen on mahdollisia kaikissa hydraulisesti sitoutuviissa laasteissa. Ne eivät ole teknistoiminnallisia puutteita eikä niistä pidä reklamoida.

EAD 040083-00—0404, 2.2.6. perusteella. Hygrotermisten ominaisuuksien arviointi: hienot halkeamat, $\leq 0,2$ mm halkeaman leveydellä, mineraalisissa, pinnoittamattomissa pinnoitteissa eivät ole toiminnallinen puute eikä niistä voi reklamoida.

Hävittäminen:

- Hävittäminen viranomaismääräysten mukaisesti.
- Pakkaus on tyhjennettävä kokonaan ja toimitettava kierrätykseen.
- Kovettunut tuote hävitetään paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti. Ei saa päästää jätevesijärjestelmään.
- Kovettuneiden tuotteiden kuten betonijätteen ja betonilietteiden hävittäminen. Jätehakemistoasetuksen mukainen jättekoodi alkuperän mukaan: 17 01 01 (betoni) tai 10 13 14 (betonijätteet ja betonilietteet).

Toimitus**Värisävy**

StoColor System - rajoitetut värisävyt, katso StoMiral Jalolaastin valikoima

Tekninen tietolehti

StoMiral Jalolaasti

Värisävy:

- Raaka-aineiden luonnollisten poikkeamien ja kuivumisolosuhteiden vaihteluiden vuoksi sekä materiaalin levityksen ja struktuurin vaikutuksesta laastin värisävy voi poiketa mallista. Kyse ei ole tällöin laatuvirheestä eikä sen perusteella voi esittää reklamaatioita tuotteesta.
- Liian nopeasti kuivuneiden laastikerrosten värisävy on vaalea ja niiden lujuus voi olla heikompi.

Erät:

- Värisävyerojen välttämiseksi koko kohteessa tarvittava materiaalin määrä on tilattava mahdollisuuksien mukaan kerralla.
- Värisävyerojen välttämiseksi värillisiä laasteja levitettäessä pitää yhdellä ja samalla pinnalla käyttää vain tuotteita, joilla on sama eränumero tai sekoittaa keskenään laastit, joilla on eri eränumero.
- Eri eränumeroiden laastit on sekoitettava keskenään.

Varastointi

Varastointiolosuhteet

Varastointi kuivassa.

Varastointiaika

Voidaan varastoida suljetussa alkuperäispakkauksessa vähintään 12 kuukautta valmistuspäivämäärästä lukien. Valmistuspäivämäärä, katso säkissä oleva merkintä.

Merkintä

Tuoteryhmä

Mineraalinen pinnoite

Turvallisuus

Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti.
Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!
Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmistusta, käsittelyä ja 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. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa. Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

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.

Tekninen tietolehti

StoMiral Jalolaasti

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