

Tekninen tietolehti

StoCryl V 200

Pinnoite, himmeä



Ominaisuudet

Käyttö

- ei elastisena, värillisenä suojapinnoitteena betonille

Ominaisuudet

- estää veden ja vesiliukoisten haitallisten aineiden imeytymistä
- säätelee kosteustasapainoa
- lisää sähkövastusta
- hyvä tunkeutumiskyky alustaan
- erittäin hyvä tartunta
- hyvä hiilidioksidin vastus (S_d -arvo $CO_2 > 50 \text{ m}$)
- hyvä vesihöyryn läpäisykyky (S_d -arvo $H_2O < 4 \text{ m}$)
- vesiohenteinen

Ulkonäkö

- himmeä (G3) standardin EN 1062-1 mukaisesti

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- tuote täyttää EN 1504-2 mukaiset vaatimukset
- ei sovellu jatkuvasti vedelle altistuville vaakapinnoille
- ei sovellu kävely- eikä ajoneuvorasitukselle altistuville pinnoille
- ei asumiskäyttöön tarkoitettuihin tiloihin
- maalaustuoteryhmä: 416 MaalausRYL 2012

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys	EN ISO 2811	1,4 - 1,5 g/cm ³	
Diffusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	EN ISO 7783	1,14 - 1,33 m	V2 keskinkertainen
Vedenläpäisyarvo w	EN 1062-1	< 0,05 kgm ² h	
Vesihöyryn diffusiovastusluku μ	EN ISO 7783	7.500 - 8.900	
Kiilto	EN 1062-1	G3 - himmeä	G3
Kuivakerroksen paksuus	EN 1062-1	150 μm	E3 > 100; $\leq$ 200
Raekoko	EN 1062-1	< 100 μm	S1 hieno

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

Vaatimukset alustalle:
Alustan pitää olla kuiva ja luja eikä siinä saa olla epäpuhtauksia tai tartuntaa haittaavia aineita.
Heikot pintakerrokset ja sementtiliima on poistettava.

Tekninen tietolehti

StoCryl V 200

Kuiva korjausohjeen 2001-10 määrityksen mukaisesti, kuitenkin betonilaadusta riippuen. Kosteuspitoisuus saa olla enintään 4 paino-% betonilaaduilla C30/37 asti ja enintään 3 paino-% betonilla C35/45, CM-mittauslaitteella mitattuna.

Esikäsittely	Alusta puhdistetaan sopivilla menetelmillä esim. hiekkapuhaltamalla tai korkeapainepesulla (> 800 bar). Huokoset ja ontelot on avattava riittävästi.
---------------------	---

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila	Alin käyttölämpötila: +8 °C Ylin käyttölämpötila: +30 °C
------------------------	---

Materiaalin valmistelu	Käyttövalmis, sekoitettava hyvin ennen käyttöä.
-------------------------------	---

Materiaalimenekki	Käyttötapa	Menekki n.	
	pinnoitteena (2 kerrosta)	0,3 - 0,4	l/m ²
Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin koostumuksesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti.			

Menetelmäkuvaus	Pinnoitusmenetelmä ilman tasoituslaastia 1. Alustan esikäsittely 2. Pohjustus tuotteella StoCryl GW 100, StoCryl GW 200, StoCryl HP 100 tai StoCryl GQ 3. Pinnoitus StoCryl V 200 ohennettuna n. 5 paino-%:lla vettä 4. Pinnoitus StoCryl V 200 ohentamattomana Pinnoitusmenetelmä tasoituslaastilla 1. Alustan esikäsittely 2. Tasoitus tuotteella StoCrete FM, StoCrete KM, StoCrete TF tai StoCrete TF 204 3. Pinnoitus StoCryl V 200 ohennettuna n. 5 paino-%:lla vettä 4. Pinnoitus StoCryl V 200 ohentamattomana
------------------------	--

Tekninen tietolehti

StoCryl V 200

Käyttötapa

Sivelimellä ja telalla, koneellisesti suurpaineruiskutusmenetelmällä

Pinnoitusmenetelmä ilman tasoituslaastia:

1. Alustan esikäsittely

2. Pohjustus

Pohjustus tuotteella StoCryl GW 100, StoCryl GW 200, StoCryl HP 100 tai StoCryl GQ.

Yksityiskohtaiset tiedot pohjusteista löytyvät yleiskatsauksessa
Pohjusteet/tasoitteet ja tuotteen teknisessä tietolehdessä.

3. Pinnoitus StoCryl V 200 ohennettuna n. 5 paino-%:lla vettä

Pinnoite StoCryl V 200 ohennetaan huolellisen sekoittamisen jälkeen enintään 5 %:lla vettä ja sekoitetaan sen jälkeen vielä hyvin.

Materiaalimenekki StoCryl V 200: n. 0,15 - 0,2 l/m²

4. Pinnoitus StoCryl V 200 ohentamattomana

Pinnoite StoCryl V 200 sekoitetaan huolellisesti ja levitetään ohentamattomana.

Materiaalimenekki StoCryl V 200: n. 0,15 - 0,2 l/m²

Pinnoitusmenetelmä tasoituslaastilla:

1. Alustan esikäsittely

2. Tasointu tuotteella StoCrete FM, StoCrete KM, StoCrete TF tai StoCrete TF 204

Tasoituslaastien yksityiskohtaiset tiedot on esitetty tuotteiden teknisissä
tietolehdissä.

3. Pinnoitus StoCryl V 200 ohennettuna n. 5 paino-%:lla vettä

Pinnoite StoCryl V 200 ohennetaan huolellisen sekoittamisen jälkeen enintään 5 %:lla vettä ja sekoitetaan sen jälkeen vielä hyvin.

Materiaalimenekki StoCryl V 200: n. 0,15 - 0,2 l/m²

4. Pinnoitus StoCryl V 200 ohentamattomana

Pinnoite StoCryl V 200 sekoitetaan huolellisesti ja levitetään ohentamattomana.

Materiaalimenekki StoCryl V 200: n. 0,15 - 0,2 l/m²

Koneellisen materiaalin levityksen tiedot:

Paineruisku:

Suuttimen koko: 0,017 - 0,021"

Suuttimen koko: 0,49 - 0,53 mm

Ruiskutuskulma: 40° - 60°

Paine: 150 - 200 bar

Veden lisäys: enintään 5 %

Huomioitavaa: Suurissa astioissa toimitettaessa ei tarvitse lisätä vettä
(käyttövalmis).

Tekninen tietolehti

StoCryl V 200

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Kuivumis- ja odotusajat:

Sateen ja veden kestävyys saavuttamiseen asti:

+8 °C lämpötilassa 8 tunnin kuluttua

+20 °C lämpötilassa 6 tunnin kuluttua

+30 °C lämpötilassa 3 tunnin kuluttua

Seuraavan kerroksen levittämiseen asti:

+8 °C lämpötilassa 24 tunnin kuluttua

+20 °C lämpötilassa 12 tunnin kuluttua

+30 °C lämpötilassa 5 tunnin kuluttua

Kunnes tartuntavetolujuus on testattu:

+8 °C:ssa 7 vuorokauden kuluttua

+20 °C:ssa 5 vuorokauden kuluttua

+30 °C:ssa 3 vuorokauden kuluttua

Työvälineiden puhdistaminen

Pestävä heti käytön jälkeen vedellä, sitoutunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

Suoritusasoilmoituksen/t saa StoCretec:n teknisestä tietokeskuksesta.

Yleisiä käsittelyohjeita osoitteessa www.stocretec.de sekä uusimman ohjekirjan liitteestä "Tekniset tietolehdet".

Täyteainehäiriö:

Voimakas mekaaninen hankaus, esim. käytävissä ja sisääntuloalueilla, saattaa aiheuttaa värisävy muutoksia tummissa, voimakkaissa värisävyissä luonnollisten täyteaineiden vuoksi.

Vaikka tämä ei vaikuta tuotteen laatuun ja toiminnallisuuteen, on ulkonäkösyistä suositeltavaa käyttää näillä altistuvilla pinnoilla paremmin sitoutuvaa pinnoitetta esim. StoCryl V 100.

Suojakolloidit/valumajäljet:

Käsittelyn jälkeisellä aikaisella vedelle altistumisella (kaste tai sade) voivat vesiliukoiset suojakolloidit irrota maalista ja muodostaa pinnoitteen päälle kiiltäviä valumajälkiä. Koska lisäaineet pysyvät vesiliukoisina ne huuhtoutuvat seuraavassa vesirasituksessa (kaste, sade) itsestään pois.

Se ei vaikuta kuivuneen pinnoitteen laatuun.

Peittävyys:

Valitun värisävy voimakkuudesta riippuen, esim. voimakkaan keltainen tai voimakkaan punainen, peittävyys voi olla eroja siten, että teknisessä tietolehdessä otsikon Menetelmäkuvaus alla esitettyihin käsittelykertoihin pitää lisätä vielä yksi lisäkäsittelykerta.

Edellä mainittujen värisävyjen peittävyttä voidaan lisätä esikäsittelemällä pinta valittuun värisävyyn sopivalla peittävällä värisävyllä.

Tekninen tietolehti

StoCryl V 200

Toimitus

Värisävy Valkoinen, voidaan sävyttää StoColor System mukaan, RAL - värivihka

Voimakas mekaaninen hankaus saattaa aiheuttaa värisävy muutoksia tummissa, voimakkaissa värisävyissä luonnollisten täyteaineiden vuoksi. Tuotteen laatuun ja toimivuuteen sillä ei ole vaikutusta.

Sävytys Sävytys erissä on myös mahdollista StoCentereissä.

Pakkaus Astiat

	Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
	01725-001	StoCryl V 200 valkoinen	15 l sanko
	01725-011	StoCryl V 200 sävytetty	15 l sanko

Varastointi

Varastointiolosuhteet Varastointi kuivassa, ei saa jäätä. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Varastointiaika Paras laatu avaamattomassa alkuperäispakkauksessa taataan viimeiseen käyttöpäivään asti. Eränumeron ensimmäinen numero on vuoden loppunumero. Toinen ja kolmas numero ilmoittavat kalenteriviikon. Esimerkki: 2450013223 - Vähimmäissäilyvyysaika kalenteriviikon 45 loppuun vuonna 2022.

Merkintä

Tuoteryhmä Pinnoite

Turvallisuus Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti. Noudata käyttöturvallisuustiedotetta! Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmistaa, käsittämätöntä tuotetta.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Vältä 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.

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

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

StoCryl V 200

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