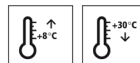


Tekninen tietolehti

StoCryl V 100

Pinnoite, puolihimmeä



Ominaisuudet

Käyttö

- ei elastisena, värillisenä suojapinnoitteena kantavilla betonirakenteilla (betoni ja teräsbetoni)

Ominaisuudet

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

Ulkonäkö

- puolihimmeä (G2) standardin EN 1062-1 mukaisesti

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

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

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys	EN ISO 2811	1,25 - 1,45 g/cm ³	
Diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	EN ISO 7783	1,3 m	V2 keskinkertainen
Vedenläpäisyarvo w	EN 1062-1	< 0,1 kgm ² /h	
Vesihöyryn diffusiovastusluku μ	EN ISO 7783	10.000	keskiarvo
Kiilto	EN 1062-1	G2 - puolihimmeä	
Kuivakerroksen paksuus	EN 1062-1	130 μ m	E3 > 100; $\leq$ 200
Raekoko	EN 1062-1	< 100 μ m	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.

Tekninen tietolehti

StoCryl V 100

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.

Kuiva korjausohjeen 2001-10 määrittymän 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).

Huokokset 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/m²

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

Menetelmäkuvaus

Korjausohje OS 2 (OS B)

1. Alustan esikäsittely.
2. Vettähylykivä pohjuste StoCryl GW 100.
3. Välipinnoite StoCryl V 100 ohennettuna n. 5 paino-%:lla vettä.
4. Viimeistelypinnoite StoCryl V 100, ohentamattomana.

Korjausohje OS 2 (OS B)

1. Alustan esikäsittely.
2. Vettähylykivä pohjuste StoCryl HP 200 .
3. Välipinnoite StoCryl V 100 ohennettuna n. 5 paino-%:lla vettä.
4. Viimeistelypinnoite StoCryl V 100.

Korjausohje OS 4 (OS C)

1. Alustan esikäsittely.
2. Tasointus StoCrete TF, StoCrete TF 204.
3. Välipinnoite StoCryl V 100 ohennettuna n. 5 paino-%:lla vettä.
4. Viimeistelypinnoite StoCryl V 100.

Tekninen tietolehti

StoCryl V 100

Käyttötapa

Korjausohje OS 2 (OS B)

1. Alustan esikäsittely.

2. Vettähylyvä pohjuste StoCryl GW 100

StoCryl GW 100 impregnointiaine levitetään esikäsitellylle betonialustalle harjalla tai telalla.

Materiaalimenekki StoCryl GW 100: n. 0,2 - 0,25 l/m² käsittelykerralla (ohennettu materiaali)

3. Välipinnoite: StoCryl V 100

StoCryl V 100 ohennetaan huolellisen sekoittamisen jälkeen enintään 5 %:lla vettä, sekoitetaan sen jälkeen vielä hyvin ja levitetään käsin tai ruiskulla.

Materiaalimenekki StoCryl V 100: n. 0,15 l/m²

4. Viimeistelypinnoite StoCryl V 100

StoCryl V 100 levitetään huolellisen sekoittamisen jälkeen ohentamattomana.

Materiaalimenekki StoCryl V 100: n. 0,15 l/m²

Korjausohje OS 2 (OS B)

1. Alustan esikäsittely

2. Vettähylyvä pohjuste StoCryl HP 200

StoCryl HP 200 impregnointiaine levitetään esikäsitellylle betonialustalle harjalla tai telalla.

Materiaalimenekki StoCryl HP 200: 0,2-0,25 l/m² käsittelykerralla (ohennettu materiaali)

3. Välipinnoite StoCryl V 100

StoCryl V 100 ohennetaan huolellisen sekoittamisen jälkeen enintään 5 %:lla vettä, sekoitetaan sen jälkeen vielä hyvin ja levitetään käsin tai ruiskulla.

Materiaalimenekki StoCryl V 100: n. 0,15 l/m²

4. Viimeistelypinnoite StoCryl V 100

StoCryl V 100 levitetään huolellisen sekoittamisen jälkeen ohentamattomana käsin tai ruiskulla.

Materiaalimenekki StoCryl V 100: n. 0,15 l/m²

Korjausohje OS 4 (OS C)

1. Alustan esikäsittely

2. Tasointi StoCrete TF tai StoCrete TF 204

Tasointi StoCrete TF tai StoCrete TF 204 laastilla teknisten tietolehtien ohjeiden mukaisesti.

3. Välipinnoite StoCryl V 100

StoCryl V 100 ohennetaan huolellisen sekoittamisen jälkeen enintään 5 %:lla vettä, sekoitetaan sen jälkeen vielä hyvin ja levitetään käsin tai ruiskulla.

Materiaalimenekki StoCryl V 100: n. 0,15 l/m²

Tekninen tietolehti

StoCryl V 100

4. Viimeistelypinnoite StoCryl V 100

StoCryl V 100 levitetään huolellisen sekoittamisen jälkeen ohentamattomana käsin tai ruiskulla.

Materiaalimenekki StoCryl V 100: n. 0,15 l/m²

Materiaali levitetään käsin siveltimellä tai telalla.

Ruiskutus:

Paineruisku:

Suuttimen koko: 0,019 - 0,021"

Suuttimen koko: 0,49 - 0,53 mm

Ruiskutuskulma: 40° - 50°

Paine: n. 140 - 180 bar

Letkun pituus 15 m, maks. 100 m:iin - rullain 140 m:iin

Veden lisäys: enintään 5 %

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

Inomat M 8:

Letkun koko - Ø ¾

Laitesäätö taso 4 (10 m letkulla letkun enimmäispituus 100 m)

Huomioitavaa: Levitys tehdään maalin telauslaitteella ohentamattomana.

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Kuivumis- ja odotusajat:

Sateen ja veden kestävyys saavuttamiseen asti:

+8 °C lämpötilassa 6 tunnin kuluttua

+20 °C lämpötilassa 4 tunnin kuluttua

+30 °C lämpötilassa 2 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.

Tekninen tietolehti

StoCryl V 100

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

Suoritusasoilmoituksen/t saa StoCretecin teknisestä tietokeskuksesta. Yleisiä käsittelyohjeita osoitteessa www.stocretec.de sekä uusimman ohjekirjan liitteestä "Tekniset tietolehdet".

Suojakolloidit/valumajäljet:
Käsittelyn jälkeisellä aikaisella vedelle altistumisella (kaste tai sade) voivat vesiliukoiset suojakolloidit irrota maalista ja muodostaa pinnon pinnalle kiiltäviä valumajälkiä. Koska lisäaineet pysyvät vesiliukoisina ne huuhtoutuvat seuraavassa vesirasituksessa (kaste, sade) itsestään pois.

Se ei vaikuta kuivuneen pinnon laatuun.

Peittävyys:
Valitun värisävyyn 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 peittäväällä värisävyllä.

Toimitus			
Värisävy	Valkoinen, voidaan sävyttää StoColor System mukaan, RAL - värivihka		
Pakkaus	Astiat		
	Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
	01729-020	StoCryl V 100 sävytetty	15 l sanko
	01729-001	StoCryl V 100 valkoinen	15 l sanko
Varastointi			
Varastointiolosuhteet	Varastointi kuivassa, ei saa jäättyä. 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: 1450013223 - Vähimmäissäilyvyysaika kalenteriviikon 45 loppuun vuonna 2021.		
Merkintä			
Tuoteryhmä	Pinnoite		
Turvallisuus	Noudata käyttöturvallisuustiedotetta! Lisätietoja tuotteen käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä on esitetty käyttöturvallisuustiedotteessa.		
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

Tekninen tietolehti

StoCryl V 100

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