

Tekninen tietolehti

StoCryl RB

Halkeamia silloittava pinnoite



Ominaisuudet

Käyttö

- halkeamia silloittavana, värillisenä suojapinnoitteena halkeilulle alttiilla kantavilla betonirakenteilla (betoni ja teräsbetoni)

Ominaisuudet

- staattisesti ja dynaamisesti halkeamia silloittava
- estää veden ja vesiliukoisten haitallisten aineiden imeytymistä
- säätelee kosteustasapainoa
- 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

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

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

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	EN ISO 7783	1,4 m	
Vedenläpäisyarvo w	EN 1062-1	< 0,1 kgm ² h	
Vesihöyryn diffusiovastusluku μ	EN ISO 7783	2.200	keskiarvo
Kiilto	EN 1062-1	G3 - himmeä	
Kuivakerroksen paksuus	EN 1062-1	410 μ m	E5 > 400
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.

Alusta

Vaatimukset

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

Kuiva korjausohjeen 2001-10 määrittäksen mukaisesti, kuitenkin betonilaadusta

Tekninen tietolehti

StoCryl RB

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	0,6 - 0,8	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	Menetelmä tasoituslaastin kanssa 1. Alustan esikäsittely 2. Tasoitus StoCrete TF tai StoCrete TF 204 S 3. Pinnoitus StoCryl RB:llä 3 käsittelykertaa: Käsittely 1: StoCryl RB, ohennettuna n. 2 paino-%:lla vettä Käsittely 2: StoCryl RB, ohentamattomana Käsittely 3: StoCryl RB, ohentamattomana Menetelmä ilman tasoituslaastia 1. Alustan esikäsittely 2. Pohjustus StoCryl GQ Yksityiskohtaiset tiedot pohjusteista löytyvät yleiskatsauksessa Pohjusteet/tasoiitteet ja tuotteen teknisessä tietolehdestä. 3. Pinnoitus StoCryl RB:llä 3 käsittelykertaa: Käsittely 1: StoCryl RB, ohennettuna n. 2 paino-%:lla vettä Käsittely 2: StoCryl RB, ohentamattomana Käsittely 3: StoCryl RB, ohentamattomana
------------------------	---

Tekninen tietolehti

StoCryl RB

Käyttötapa

Menetelmä tasoituslaastin kanssa:

1. Alustan esikäsittely

2. Tasoitus StoCrete TF tai StoCrete TF 204 S

Tasoitus StoCrete TF tai StoCrete TF 204 S laastilla teknisten tietolehtien ohjeiden mukaisesti.

3. Pinnoitus StoCryl RB:llä 3 käsittelykertaa:

1. Käsittely:

StoCryl RB ohennetaan huolellisen sekoittamisen jälkeen enintään 2 %:lla vettä, sekoitetaan vielä uudelleen hyvin ja levitetään.

2. Käsittely:

StoCryl RB levitetään huolellisen sekoittamisen jälkeen ohentamattomana.

3. Käsittely:

StoCryl RB levitetään huolellisen sekoittamisen jälkeen ohentamattomana.

Menetelmä ilman tasoitelaastia:

1. Alusta esikäsitellään mekaanisesti tarkoitukseen sopivalla tavalla.

2. Pohjustus

Esikäsiteltyyn betonialustaan levitetään harjalla tai telalla esim. StoCryl GQ pohjuste riippuen alustan imukyvystä.

3. Pinnoitus StoCryl RB:llä 3 käsittelykertaa:

1. Käsittely:

StoCryl RB ohennetaan huolellisen sekoittamisen jälkeen enintään 2 %:lla vettä, sekoitetaan vielä uudelleen hyvin ja levitetään.

2. Käsittely:

StoCryl RB levitetään huolellisen sekoittamisen jälkeen ohentamattomana.

3. Käsittely:

StoCryl RB levitetään huolellisen sekoittamisen jälkeen ohentamattomana.

Materiaali levitetään käsin siveltimellä tai telalla.

Ruiskutus:

Levitys paineilmaruiskulla:

Suuttimen koko: 0,019 - 0,021"

Suuttimen koko: 0,53 - 0,66 mm

Ruiskutuskulma: 40° - 50°

Paine: n. 120 - 210 bar

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

Veden lisäys: enintään 5 %

Suurissa astioissa toimitettaessa vettä ei tarvitse lisätä (käyttövalmis).

Tekninen tietolehti

StoCryl RB

Inomat M 8:
Letkun koko - Ø 1 "
Laitesäätö taso 6 (20 m:n letkulla, maks. letkun pituus 20 m.
Huomautus: Levitys tehdään maalin telauslaitteella ohentamattomana)

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Kuivumis- ja odotusajat:
Sateen ja veden kestävyys saavuttamiseen asti:
+8 °C lämpötilassa 8 tunnin kuluttua
+20 °C lämpötilassa 5 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 6 tunnin kuluttua

Kunnes tartuntavetoisuus on testattu:
+8 °C:ssa 10 vuorokauden kuluttua
+20 °C:ssa 7 vuorokauden kuluttua
+30 °C:ssa 4 vuorokauden kuluttua

Työvälineiden puhdistaminen

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

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

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

Tarkastettu järjestelmä määrittää materiaalin vähimmäismenekin!

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.

Toimitus

Värisävy

Valkoinen, voidaan sävyttää StoColor System mukaan, RAL - värivihka

Pakkaus

Astia

Tekninen tietolehti

StoCryl RB

	Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
	00430-012	StoCryl RB sävytetty	15 l sanko
	00430-001	StoCryl RB valkoinen	15 l sanko
Varastointi			
Varastointiolosuhteet	Varastointi kuivassa, ei saa jäätyä. Suojattava suoralta auringonvalolta.		
Varastointiaika	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		
Merkintä			
Tuoteryhmä	Pinnoite		
Turvallisuus	Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti. Noudata käyttöturvallisuustiedotetta! Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmistusta, käsittelemätöntä tuotetta.		
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