

Tekninen tietolehti

StoCryl V 100 QS

Pinnoite, himmeä, +1 °C lämpötilasta alkaen



Ominaisuudet

Käyttö

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

Ominaisuudet

- estää veden ja vesiliukoisten haitallisten aineiden imeytymistä
- suojaa kosteudelta
- lisää sähkövastusta
- erittäin hyvä tartunta
- hyvä hiilidioksidin vastus (Sd-arvo hiilidioksidi > 50 m)
- hyvä vesihöyryn läpäisykyky (Sd-arvo vesihöyry < 4 m)
- kuivuu erittäin hyvin myös ilmankosteuden ollessa suuri
- käyttö +1 °C ja +15 °C välillä
- vesiohenteinen

Ulkonäkö

- himmeä (G3) 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 Maalaus RYL 2012

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	EN ISO 7783-2	0,92 m	
Vedenläpäisyarvo w	EN 1062 -3	< 0,1 kgm ² h	
Vesihöyryn diffuusiovastusluku μ	EN ISO 7783-2	5.100	keskimääräinen
Kiilto	EN 1062-1	himmeä	G3

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:
Betonialusta ei saa olla jäänyt.

Alustan pitää olla kuiva ja luja eikä siinä saa olla epäpuhtauksia tai tartuntaa haittaavia aineita.

Tekninen tietolehti

StoCryl V 100 QS

Heikot kerrokset ja sementtiliima poistettava.

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

Esikäsitely Alusta puhdistetaan sopivilla menetelmillä esim. hiekkapuhaltamalla tai korkeapainepesulla (> 800 bar). Huokokset ja ontelot on avattava riittävästi.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila Alin käyttölämpötila: +1 °C
Ylin käyttölämpötila: +15 °C

Materiaalin käyttöaika +1 °C lämpötilassa: 24 tunnin kuluttua
+8 °C lämpötilassa: 18 tunnin kuluttua
+15 °C lämpötilassa: 12 tunnin kuluttua

Materiaalin valmistelu Käyttövalmis, sekoitettava hyvin ennen käyttöä.

Materiaalimenekki	Käyttötapa	Materiaalimenekki n.	
	pinnoitteena	0,3 - 0,4	l/m ²

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

Menetelmäkuvas Pinnoitusmenetelmä ilman tasoituslaastia

1. Alustan esikäsitely
2. Betonin pohjustus StoCryl GW 100
3. Välipinnoite StoCryl V 100 QS ohennettuna n. 5 paino-%:lla vettä.
4. Viimeistelypinnoite StoCryl V 100 QS, ohentamattomana

Pinnoitusmenetelmä tasoituslaastilla

1. Alustan esikäsitely
2. Tasoitus StoCrete FM QS
3. Välipinnoite StoCryl V 100 QS ohennettuna n. 5 paino-%:lla vettä.
4. Viimeistelypinnoite StoCryl V 100 QS ohentamattomana

Käyttötapa Pinnoitusmenetelmä ilman tasoituslaastia:

1. Alustan esikäsitely
2. Pohjustus StoCryl GW 100
Esikäsitellyn betonialustan pohjustus esim. StoCryl GW 100 tehdään siveltimellä tai telalla.
Materiaalimenekki: n. 0,2 - 0,25 kg/m², alustan imevyydestä riippuen

Tekninen tietolehti

StoCryl V 100 QS

3. Välipinnoite StoCryl V 100 QS

StoCryl V 100 QS ohennetaan huolellisen sekoittamisen jälkeen enintään 5 %:lla vettä, sekoitetaan vielä uudelleen hyvin ja levitetään käsin tai ruiskulla.
Materiaalimenekki: n. 0,15 l/m²

4. Viimeistelypinnoite StoCryl V 100 QS

StoCryl V 100 QS levitetään huolellisen sekoittamisen jälkeen ohentamattomana käsin tai ruiskulla.
Materiaalimenekki: n. 0,15 l/m²

Pinnoitusmenetelmä tasoituslaastilla:

1. Alustan esikäsittely

2. Tasoituslaasti StoCrete FM QS

Tasoituslaasti StoCrete FM QS levitetään teknisen tietolehden ohjeiden mukaisesti.
Materiaalimenekki: n. 2,0 - 2,2 kg/m² per mm:n kerrospaksuus

3. Välipinnoite StoCryl V 100 QS

StoCryl V 100 QS ohennetaan huolellisen sekoittamisen jälkeen enintään 5 %:lla vettä, sekoitetaan vielä uudelleen hyvin ja levitetään käsin tai ruiskulla.
Materiaalimenekki: n. 0,15 l/m²

4. Viimeistelypinnoite StoCryl V 100 QS

StoCryl V 100 QS levitetään huolellisen sekoittamisen jälkeen ohentamattomana käsin tai ruiskulla.
Materiaalimenekki: n. 0,15 l/m²

Materiaali levitetään käsin siveltimellä tai telalla.

Koneellinen levitys:

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 %

Huomautus: 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.

Tekninen tietolehti

StoCryl V 100 QS

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Kuivumis- ja odotusajat:

Sateen ja veden kestävyys saavuttamiseen asti:

+1 °C lämpötilassa: 8 tunnin kuluttua

+8 °C lämpötilassa: 6 tunnin kuluttua

+15 °C lämpötilassa: 4 tunnin kuluttua

Seuraavan kerroksen levittämiseen asti:

+1 °C lämpötilassa: 24 tunnin kuluttua

+8 °C lämpötilassa: 8 tunnin kuluttua

+15 °C lämpötilassa: 12 tunnin kuluttua

Kunnes tartuntavetoisuus on testattu:

+1 °C lämpötilassa: 7 vuorokauden kuluttua

+8 °C lämpötilassa: 5 vuorokauden kuluttua

+15 °C lämpötilassa: 3 vuorokauden kuluttua

Työvälineiden puhdistaminen

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

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

Yhdenmukaisuusvakuutuksen saa StoCretecin teknisestä tietokeskuksesta. Yleisiä käsittelyohjeita osoitteessa www.stocretec.de (Produkte/Tuotteet) sekä ohjekirjan liitteessä "Technische Merkblätter" (Tekniset tietolehdet)

Suojakolloidit/valumajäljet:

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

Se ei vaikuta kuivuneen pinnon laatuun.

Peittävyys:

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

Edellä mainittujen värisävyyden peittävyttä voidaan lisätä esikäsittelemällä pinta valittuun värisävyn sopivalla peittäväällä värisävyllä.

Toimitus

Värisävy

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

Pakkaus

Astia

Tekninen tietolehti

StoCryl V 100 QS

Varastointi

Varastointiolosuhteet Varastointi kuivassa, ei saa jäätyä, suojattava suoralta auringonvalolta.

Varastointiaika Alkuperäisastiassa päivämäärään ... (katso pakkaus).

Merkintä

Tuoteryhmä Pinnoite

Turvallisuus Tuote on merkintävelvollinen. Käyttöturvallisuustiedote annetaan ensimmäisen ostokerran yhteydessä / voidaan tulostaa www.sto.fi
Huomioi tuotteen käsittelyä, varastointia ja jätteenkäsittelyä koskevat ohjeet

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 osoitteesta www.sto.fi.

Sto Finexter Oy
Mestarintie 9
FIN - 01730 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi