

Tekninen tietolehti

StoCryl V 700

Pinnoite, bioninen, toiminnallinen



Ominaisuudet

Käyttö

- ulkokäyttöön
- bioninen pinnoite erityisesti betonirakenteille
- suojaukseen ja värillisten betonirakenteiden suunnitteluun

Ominaisuudet

- bionisen periaatteen ansiosta kuivuu erittäin nopeasti sateen tai kastumisen jälkeen
- estää veden ja vesiliukoisten haitallisten aineiden imeytymistä
- säätelee kosteustasapainoa
- lisää sähkövastusta
- hyvä hiilidioksidin vastus (S_d -arvo $CO_2 > 50$ m)
- hyvä vesihöyryn läpäisykyky (S_d -arvo $H_2O < 4$ m)
- kulutuskestävyys hyvä / kosketus ei jätä jälkiä
- erittäin valkoinen
- paljon värisävyjä ja hyvä värisävyyn pysyvyys
- ilman biosidisuojaa

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- ja ajoneuvorasitukselle altistuville pinnoille

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	0,50 m	V2 keskinkertainen
Vedenläpäisyarvo w	EN 1062-1	< 0,05 kgm ² h	W3 alhainen
Vesihöyryn diffusiovastusluku μ	EN ISO 7783	2.520	
Kiilto	EN 1062-1	G3 - himmeä	
Kuivakerroksen paksuus	EN 1062-1	150 μm	E3 > 100; ≤ 200
Raekoko	EN 1062-1	< 100 μm	S1 hieno
Hiilidioksidin läpäisy	EN 1504-2:2004		sd > 50 m

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 700

Alusta

Vaativuudet

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

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

Vanhat maalipinnat:
Antaa hyvän ja kestävä tartunnan

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 ensimmäistä käsittelyä.

Ennen ruiskutusta vesilisäys pitää säätää sopivaksi laitteelle/pumpulle.
Voimakkaat värjävyt tarvitsevat yleensä vähemmän vettä materiaalin notkeuden optimoimiseen.

Materiaalimenekki

Käyttötapa

Menekki n.

pinnoitteena (2 kerrosta)

0,24 - 0,30 l/m²

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

Menetelmäkuvaus

Pinnoitus vettähylykivillä impregnoinnilla

1. Alustan esikäsittely
2. Vettähylykivä impregnointiaine StoCryl HP 200 tai StoCryl GW 100
3. Pinnoitus StoCryl V 700 (ensimmäinen kerros) ohennettuna n. 5 painoprosentilla vettä
4. Pinnoitus StoCryl V 700 (toinen kerros)

Pinnoitus hienotasoitteella

1. Alustan esikäsittely
2. Tasointi StoCrete TF 204 S
3. Pinnoitus StoCryl V 700 (ensimmäinen kerros) ohennettuna n. 5 painoprosentilla vettä
4. Pinnoitus StoCryl V 700 (toinen kerros)

Tekninen tietolehti

StoCryl V 700

Käyttötapa	Levitys käsin: Siveltimellä tai telalla Koneellinen levitys: Ruiskulla Ruiskutus alhaisella paineella: Pienin materiaalin­sytö ilman jälkitelauts: Suutin: 4/19 tai 4/17 Paine: n. 200-250 bar Suurin materiaalin­ytö jälkitelautsella: Suutin: 5/21 Paine: n. 120 bar Paineruisku: InoSPRAY M 5 tai vastaava laite Tee tarvittaessa kohdekohtainen testipinta
Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika	Ilman ja alustan lämpötila +20°C ja 65% suhteellinen ilmankosteus: Pinta voidaan jatkokäsittelä 24 tunnin kuluttua. Korkeampi ilmankosteus ja/tai matalampi lämpötila pidentävät kuivumisaikaa.
Työvälineiden puhdistaminen	Puhdista heti käytön jälkeen vedellä.
Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta	Suoritus­asoi­moituksen/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 pinnoitteen päälle kiiltäviä valumajälkiä. Koska lisäaineet pysyvät vesiliukoisina ne huuhtoutuvat seuraavassa vesirasituksessa (kaste, sade) itsestään pois. Se ei vaikuta kuivuneen pinnoitteen laatuun. Peittävyys: Valitun värisävy­n voimakkuudesta riippuen, esim. voimakkaan keltainen tai voimakkaan punainen, peittävyys­ssä voi olla eroja siten, että teknisessä tietolehdessä otsikon Menetelmäkuvaus alla esitettyihin käsittelykertoihin pitää lisätä vielä yksi lisäkäsittelykerta. Edellä mainittujen värisävyjen peittävyys­ä voidaan lisätä esikäsittelemällä pinta valittuun värisävyyn sopivalla peittävällä värisävyllä.
Toimitus	
Värisävy	Valkoinen, voidaan sävyttää StoColor System mukaan
Pakkaus	Astia

Tekninen tietolehti

StoCryl V 700

Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
01757-008	StoCryl V 700 valkoinen	15 l sanko
01757-007	StoCryl V 700 sävytetty	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. Katso tuotteen pakkaus

Merkintä

Tuoteryhmä Pinnoite

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