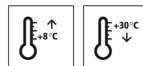


# Tekninen tietolehti

## StoCryl V 400

Pinnoite, kuultava, himmeä



### Ominaisuudet

#### Käyttö

- ei elastisena, värillisenä suojapinnoitteena kantavilla betonirakenteilla
- koristeellisenä, kuultavana pinnoitteena StoSignaturen käyttöohjeiden mukaisesti

#### Ominaisuudet

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

#### Ulkonäkö

- himmeä (G3) standardin EN 1062-1 mukaisesti
- kuultava

#### 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/<br>testausmenetelmä | Arvo/ Yksikkö               | Viittaukset |
|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Tiheys                                         | EN ISO 2811                    | 1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup> |             |
| Diffuusioekvivalentti<br>ilmakerroksen paksuus | EN ISO 7783                    | 0,69 m                      |             |
| Vedenläpäisyarvo w                             | EN 1062-1                      | < 0,1 kgm <sup>2</sup> /h   |             |
| Vesihöyryn diffuusiovastusluku<br>$\mu$        | EN ISO 7783                    | 6.900                       | keskiarvo   |
| Kiilto                                         | EN 1062-1                      | G3 - himmeä                 |             |

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.

Kuiva korjausohjeen 2001-10 määrittöksen mukaisesti, kuitenkin betonilaadusta

## Tekninen tietolehti

### StoCryl V 400

riippuen. Kosteuspitoisuus saa olla enintään 4 paino-% betonilaaduilla C30/37 asti ja enintään 3 paino-% betonilla C35/45, CM-mittauslaitteella mitattuna.

|                     |                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Esikäsittely</b> | Alusta pitää puhdistaa sopivalla menetelmällä esim. korkeapainepesurilla (> 800 bar).<br>Huokoset ja ontelot on avattava riittävästi. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Materiaalin käyttö

|                        |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Käyttölämpötila</b> | Alin käyttölämpötila: +8 °C<br>Ylin käyttölämpötila: +30 °C |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|

|                               |                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiaalin valmistelu</b> | Käyttövalmis, sekoitettava hyvin ennen käyttöä.<br>Ohennetaan enint. 5 paino-%:lla vettä ja sekoitetaan sen jälkeen hyvin. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                        |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Menetelmäkuvaus</b> | 1. Alustan esikäsittely<br>2. Pohjustus StoCryl GW 200<br>3. Pohjustus StoCryl V 400 tai StoCryl V 450 ohennettuna enintään 5 paino-%:lla vettä<br>4. Kuultava pinnoitus StoCryl V 400 ohennettuna enintään 5 paino-%:lla vettä |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Käyttötapa</b> | Siveltimellä ja telalla, koneellisesti suurpaineruiskutusmenetelmällä<br><br>1. Alustan esikäsittely<br><br>2. Pohjustus<br>Esikäsitelty betonialusta pohjustetaan StoCryl GW 200:lla käyttäen sivellintä tai telaa.<br><br>Yksityiskohtaiset tiedot pohjusteista löytyvät yleiskatsauksessa<br>Pohjusteet/tasoiitteet ja tuotteen teknisessä tietolehdestä.<br><br>3. Pohjustus StoCryl V 400 tai StoCryl V 450 ohennettuna enintään 5 paino-%:lla vettä<br><br>Huomautus:<br>Pinnoite StoCryl V 400 voimakas värisävy<br>Pinnoite StoCryl V 450 ei voimakas värisävy<br><br>Materiaalimenekki StoCryl V 400 tai StoCryl V 450: n. 0,15 - 0,2 l/m <sup>2</sup><br><br>4. Kuultava pinnoitus StoCryl V 400 ohennettuna enintään 5 paino-%:lla vettä |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Tekninen tietolehti

### StoCryl V 400

Materiaalimenekki StoCryl V 400: n. 0,15 - 0,2 l/m<sup>2</sup>

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

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

Huomautus:

Pinnoituksen jälkeen näkyvään värisävyyn myötävaikuttaa myös alustan väri (kuultoeffekti).

Kun StoCryl V 400 levitetään suoraan alustalle, voi alustan imukyvyistä riippuen syntyä optisia eroja. Tämän välttämiseksi on suositeltavaa tehdä ensimmäinen pohjustuskerros StoCryl V 450:lla tai halutessa myös StoCryl V 100:lla tai StoCryl V 200:lla.

Näin StoCryl V 400:n menekkimäärästä ja halutusta lasuurivaikutelman voimakkuudesta riippumatta pinnan suojausjärjestelmän suojausvaikutus on varmistettu pysyvästi.

---

#### Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Kovettumis- 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.

---

## Tekninen tietolehti

### StoCryl V 400

**Ohjeet, suositukset,  
erityistietoja, muuta**

Suoritusasoilmoituksen/t saa StoCretecin teknisestä tietokeskuksesta.  
Yleisiä käsittelyohjeita osoitteessa [www.stocretec.de](http://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 pinnon päälle kiiltäviä valumajälkiä. Koska lisäaineet pysyvät vesiliukoisina ne huuhtoutuvat seuraavassa vesirasituksessa (kaste, sade) itsestään pois.

Tämä ei vaikuta kuivuneen pinnon laatuun.

**Toimitus****Värisävy**

Valkoinen, voidaan sävyttää StoColor System mukaan, RAL - värivihka

**Pakkaus**

Astiat

**Tuotenumero****Merkintä****Pakkaus**

01727-001

StoCryl V 400 valkoinen

15 l sanko

01727-011

StoCryl V 400 sävytetty

15 l sanko

**Varastointi****Varastointiolosuhteet**

Varastointi kuivassa, ei saa jäättyä. Suojattava suoralta auringonvalolta.

**Varastointiaika**

Alkuperäisessä pakkauksessa päivämäärään ... (katso pakkaus).

**Merkintä****Tuoteryhmä**

Pinnoite

**Turvallisuus**

Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti.  
Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!

**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](http://www.sto.fi).

Sto Finexter Oy  
Suokallionkuja 8 G  
FI - 01740 VANTAA  
Puhelin: 0201 104 728  
E-mail: [asiakaspalvelu@sto.com](mailto:asiakaspalvelu@sto.com)  
[www.sto.fi](http://www.sto.fi)