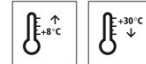


## Tekninen tietolehti

# StoCryl HC 100

Impregnointiaine, vettähyllivä, pastamainen



### Ominaisuudet

#### Käyttö

- betonirakenteiden vettähyllivään impregnointiin/pohjustukseen (betoni ja teräsbetoni)

#### Ominaisuudet

- vähentää kosteusrasitusta ja vesiliukoisten haitallisten aineiden imeytymistä
- säätää kosteustasapainoa
- lisää sähkövastusta
- erittäin hyvä tunkeutumiskyky alustaan
- erittäin hyvä tartunta alustaan ja päälle tuleviin käsittelyihin
- vähentää kloridien tunkeutumista alustaan
- pitkä vaikutusaika
- vaikuttavan aineen määrä 80 % silaani

#### Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- pintasuojausjärjestelmä OS 1 (OS A)
- kävely- tai ajoneuvorasituksen alaisille pinnoille selvityksen jälkeen
- tuote täyttää EN 1504-2 mukaiset vaatimukset
- tuote on testattu NT BUILD 515 -ohjeiden, painoksen 1 mukaisesti, Vettähyllivä impregnointi betonille - ehkäisee kloridien tunkeutumista - suodatusvaikutus
- tuote täyttää AMA Anläggning 23, LFB.311 vaatimukset
- SILKO-hyväksyty impregnointiaine silloille

### Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys	EN ISO 2811-2	0,9 g/cm <sup>3</sup>	

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 standardin EN 1504-10 mukaisesti. Jäännöskosteus voi olla maks. 4 paino-% betonilaaduille C30/37 asti ja maks. 3 paino-% betonille C35/45, mitattuna CM-mittarilla.

Odotusaika sateen jälkeen on n. 24 tuntia.

# Tekninen tietolehti

## StoCryl HC 100

Impregnoitavien betonipintojen pitäisi olla vähintään 28 vuorokautta vanhoja.

<b>Esikäsitely</b>	Jos alusta pitää esikäsitellä, on suositeltavaa puhdistaa se kevyellä hiekkapuhalluksella tai korkeapainepesurilla. Tällöin on otettava huomioon, että korkeapainepesun jälkeen betonipinnalle varmistetaan riittävä kuivumisaika (n. 2 vuorokautta).
--------------------	---

### Materiaalin käyttö

<b>Käyttölämpötila</b>	Alin käyttölämpötila: +8 °C Ylin käyttölämpötila: +30 °C Suhteellinen ilmankosteus: < 85 %
------------------------	--

<b>Materiaalin valmistelu</b>	Käyttövalmis, sekoitettava hyvin ennen käyttöä.
-------------------------------	---

<b>Materiaalimenekki</b>	Käyttötapa	Materiaalimenekki n.
	vettähylykivänä impregnointiaineena	0,2 - 0,4 kg/m <sup>2</sup>
Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin notkeudesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti. Siltarakenteissa yleinen testausten ja hyväksyntöjen mukainen käyttömäärä on 0,5 kg/m <sup>2</sup> .		

<b>Menetelmäkuvaus</b>	Korjausohje OS 1 (OS A) 1. Alustan esikäsitely 2. Impregnointi StoCryl HC 100
------------------------	---

<b>Käyttötapa</b>	<p>Korjausohje OS 1 (OS A)</p> <p>1. Alustan esikäsitely</p> <p>2. Impregnointi StoCryl HC 100 levitetään halutulla käyttömäärällä betonipinnalle.</p> <p>Pienille pinnoille voidaan levittää siveltimellä, lampaanvillatelalla tai tasoitelastalla.</p> <p>Suurille pinnoille StoCryl HC 100 levitetään betonipinnalle ohentamattomana korkeapaineruiskulla halutulla käyttömäärällä.</p> <p>Suuret pinnat; käytä ruiskua. Ruiskuksi suositellaan mäntäruiskua esim. Wagner PS31 tai Graco ST Max II 595. Suuttimen koko 0,025 – 0,031 mm. Ohjeellinen paine 70 – 80 bar. Säädä paine sellaiseksi, että sumua syntyy mahdollisimman vähän.</p> <p>Materiaalimenekki n. 0,2 - 0,4 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Suojatoimenpiteet: Kun materiaalia levitetään ruiskulla, tulee huomioida, että StoCryl HC 100 ei leviä suojaamattomien rakenneseosien päälle. Muilla pinnoitettavilla pinnoilla jo ohutkin kalvo voi heikentää tartuntaa huomattavasti. On myös varmistettava, että</p>
-------------------	---

## Tekninen tietolehti

# StoCryl HC 100

materiaali ei leviä sumun muodossa ajoneuvojen päälle. Lasi- tai maalipinnoille levinneenä se voi aiheuttaa pintaan väri yms. muutoksia.

Huomioitavaa:

Levityksen jälkeen pitää varmistaa, että impregnointiaineella käsitelty pinta suojataan n. 24 tunnin ajaksi roiskevedeltä tai sateelta.

StoCryl HC 100:lla käsitellyt pinnat voidaan jatkokäsitellä tuotteilla kuten StoCryl HC 100 ja StoCryl HG 200. Kun tuotetta käytetään impregnoivana pohjusteena, pinta voidaan jatkokäsitellä aikaisintaan 2 vrk:n kuluttua pinnoitteilla (StoCryl V 100, StoCryl V 200 ja StoCryl RB).

<b>Työvälineiden puhdistaminen</b>	Pestävä heti käytön jälkeen vedellä, sitoutunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.
------------------------------------	---

<b>Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta</b>	Tarkastettu järjestelmä määrittää materiaalin vähimmäismenekin!
---	---

### Toimitus

<b>Pakkaus</b>	Astia
----------------	-------

### Varastointi

<b>Varastointiolosuhteet</b>	Varastointi kuivassa, ei saa jäätyä, suojattava suoralta auringonvalolta.
------------------------------	---

<b>Varastointiaika</b>	Alkuperäisastiassa päivämäärään ... (katso pakkaus).
------------------------	--

### Merkintä

<b>Tuoteryhmä</b>	Vettähylyvä impregnointi
-------------------	--------------------------

### Turvallisuus

Tämä tuote on EU-asetuksen mukaan merkintävelvollinen.  
Saat ensitilauksen yhteydessä EU-käyttöturvallisuustiedotteen.  
Noudata ohjeita tuotetta käsitellessäsi, varastoidessasi ja hävittäessäsi.

### 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).

# Tekninen tietolehti

---

## StoCryl HC 100

Sto Finexter Oy  
Suokallionkuja 8 G  
FI - 01740 VANTAA  
Puhelin: 0201 104 728  
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com  
www.sto.fi