

Tekninen tietolehti

StoCryl HG 200

Impregnointigeeli



Ominaista

Käyttö

- syväimpregnointiaineena suojaamaan betonirakenteita
- ehkäisemään kloridien aiheuttamaa korroosiota

Ominaisuudet

- vähentää rakenteen vedenimua ja haitallisten vesiliukoisten aineiden kuten sulatussuolojen imeytymistä
- tunkeutumiskyky betoniin erittäin hyvä
- vettähylkivä vaikutus betoniin erittäin hyvä
- lisää sähkövastusta
- erittäin korkea pitoisuus suojaavia aineita
- pitkä imeytymisaika betonipinnalla
- hyvät työstöominaisuudet

Ulkonäkö

- läpikuultava

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- tuote täyttää EN 1504-2 mukaiset vaatimukset
- tuote täyttää ruotsalaisen Trafikverketin vaatimukset TRVK Bro och TRVAMA Anläggning
- Suomessa Liikenneviraston Silko-kortiston hyväksyntä suolarasitettujen betonirakenteiden impregnointiin (reunapalkit, pilarit, tukimuurit jne.)

Tekniset tiedot

| Kriteeri | Standardi/ testausmenetelmä | Arvo/ Yksikkö | Viittaukset |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------|-------------|
| Tiheys (23 °C) | EN ISO 2811-1 | n. 0,9 kg/l | |
| Vaikuttavan silaanin pitoisuus | | 90 % | |

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

Betonialustan täytyy olla puhdas hauraasta betoniaineksesta ja muista irrallisista kerroksista. Alustassa ei saa olla epäpuhtauksia, eikä tartuntaa haittaavia aineita, eikä vanhoja pinnoitteita. Yleensä vanhat betonipinnat hiekkapuhalletaan sementtiliiman ja lian irrottamiseksi, uudet betonipinnat voidaan puhdistaa korkeapainepesulla, jos se pystyy poistamaan tai rikkomaan sementtiliiman. Impregnoinnin ollessa pinnoitusjärjestelmän osana sen alla, pitää sementtiliima ehdottomasti poistaa pinnalta. Levityshetkellä alustan tulee olla pölytön ja kuiva. Alustan kosteus heikentää tunkeumaa. Lyhytkestöisen sateen jälkeen odotusaika vähintään 12 tuntia, rankemman sateen tai korkeapainepesun jälkeen odotusajaksi suositellaan 7 vrk, kuivumisolosuhteet huomioiden.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alin ilman ja alustan lämpötila: +5°C

Tekniskt faktablad

StoCryl HG 200

Ylin ilman ja alustan lämpötila: +30°C
Suhteellinen ilmankosteus <85 %

| | |
|--|--|
| Materiaalin valmistelu | Materiaali on käyttövalmis. Sekoita huolellisesti ennen käyttöä. |
| Materiaalimenekki | n. 0,25 l/m ² käsittelykerralla pohjusteena töhrynsuojauspinnoitukseen Sto Easy-to-clean ja Sto Easy-to-remove -järjestelmissä. 0,5 – 1,0 l/m ² betonirakenteiden impregnoinnissa siltarakenteissa, riippuen betonin laadusta ja tiiveydestä. Levitys yhdellä käsittelykerralla korkeapaineruiskulevityksellä. Materiaalimenekkiin vaikuttavat alustan laatu, materiaalin levitystapa ja kohteen vaatimukset. |
| Menetelmäkuvaus | 1. Alustan esikäsitteily 2. Impregnointi StoCryl HG 200 |
| Materiaalin käsittely | 1. Alustan esikäsitteily 2. Impregnointi StoCryl HG 200 StoCryl HG 200 levitetään betoniin korkeapaineruiskulla ohentamattomana haluttuun kerrospaksuuteen yhdellä kerralla, tarkistus märkäkalvokammalla. Materiaalimenekki 0,5 – 1,0 l/m ² . 1,0 l/m ² vastaa 1 mm:n kerrosta. Ruiskuksi suositellaan mäntäruiskua esim. Wagner PS31 tai Graco ST Max II 595. Suuttimen koko tuumina 0,025 -0,031. Ohjeellinen paine 70 – 80 bar. Säädä paine sellaiseksi, että sumua syntyy mahdollisimman vähän. Vaakapinnoilla esim. Reunapalkeissa ja käytettäessä pienintä menekkiä töhrynsuojamenetelmissä, voidaan levitys tehdä telalla tai siveltimellä. |
| Kuivuminen, kovettuminen, uudelleen käsittelyaika | 12-96 tuntia käyttömäärästä, betonin huokoisuudesta ja suhteellisesta ilmankosteudesta ja käyttötarkoituksesta riippuen. Imeytymisen tarkistus suositellaan tehtäväksi 4 viikon iässä. Suojaa impregnointiaineella käsitelty pinta vedeltä ja sateelta n. 24 tuntia materiaalin levittämisen jälkeen. |
| Suojatoimenpiteet | Kun materiaalia levitetään ruiskulla, tulee huomioida, että materiaali ei leviä sumun muodossa ajoneuvojen tai suojaamattomien rakenneosien päälle. Muilla pinnoitettavilla pinnoilla jo ohut kalvo voi vähentää tartuntaa huomattavasti. |
| Työvälineiden puhdistaminen | Heti käytön jälkeen StoDivers EV 100 tai orgaanisilla liuottimilla, kuten esim. lakkabensiini tai mineraalitärpätti. |
| Toimitus | |
| Pakkaus | Astia 20 litraa |
| Varastointi | |
| Varastointiolosuhteet | Kuivassa, ei saa jäätyä. Vältä suoraa auringonvaloa. |
| Varastointiaika | Parasta ennen, katso pakkaus. |
| Merkintä | |
| Tuoteryhmä | Impregnointi |

Tekniskt faktablad

StoCryl HG 200

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
Mestariintie 9
FIN - 01730 VANTAA
Puhelin: 0207 659 191
Faksi: 0207 659 192
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi