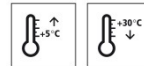


Tekninen tietolehti

StoCryl HG 200

Impregnointiaine, vettähyllivä, geeli



Ominaisuudet

Käyttö

- betonirakenteiden (betoni ja teräsbetoni) syväimpregnointiin
- ennaltaehkäisevänä suojauksena kloridikorroosiota vastaan

Ominaisuudet

- estää veden ja vesiliukoisten haitallisten aineiden imeytymistä
- erittäin hyvä tunkeutumiskyky alustaan
- erittäin hyvä vettähyllivä vaikutus
- säättää kosteustasapainoa
- lisää sähkövastusta
- vaikuttavien aineiden määrä erittäin suuri
- erittäin pitkä vaikutusaika
- hyvät käsittelyominaisuudet

Ulkonäkö

- läpikuultava

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- tuote täyttää EN 1504-2 mukaiset vaatimukset
- kävely- tai ajoneuvorasituksen alaisille pinnoille pyynnöstä
- vettähyllivä impregnointiaine (luokka II)
- 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-hyväksytty impregnointiaine silloilla

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys	EN ISO 2811	0,9 g/cm ³	
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 betoniaineksestä 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.

Tekninen tietolehti

StoCryl HG 200

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.

Impregnoitavien betonipintojen pitäisi olla vähintään 28 vuorokautta vanhoja.

Esikäsittely

Jos alustan esikäsittely on tarpeen, on suositeltavaa puhdistaa harjalla tai painepesurilla. Paine pesulla puhdistuksen jälkeen anna pinnan kuivua tarpeeksi kauan (noin 2 päivää).

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alin käyttölämpötila: +5 °C
Ylin käyttölämpötila: +30 °C
Suhteellinen ilmankosteus: < 85 %

Materiaalin valmistelu

Käyttövalmis, sekoitettava hyvin ennen käyttöä.

Materiaalimenekki

Käyttötapa

Materiaalimenekki n.

vettähylykivänä impregnointiaineena

675 ml/m²

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

Menetelmäkuvaus

1. Alustan esikäsittely
2. Impregnointi StoCryl HG 200

Käyttötapa

1. Alustan esikäsittely

2. Impregnointi

StoCryl HG 200 levitetään betoniin korkeapaineruiskulla ohentamattomana haluttuun kerrospaksuuteen yhdellä kerralla, tarkistus märkäkalvokammalla. Säädä paine sellaiseksi, että sumua syntyy mahdollisimman vähän.

Käsittely tehdään yhdessä työvaiheessa.

Materiaalimenekki 0,5-1,0 l/m². 1,0 l/m² vastaa 1 mm:n kerrosta.

Ruiskuksi suositellaan mäntäruiskua esim. Wagner PS31 tai Graco ST Max II 595. Suuttimen koko 0,025 – 0,031 ". Ohjeellinen paine 70 – 80 bar.

Vaakapinnoilla esim. reunapalkeissa ja käytettäessä pienintä menekkiä töhrynsuojajärjestelmissä, voidaan levitys tehdä telalla tai siveltimellä.

Suojatoimenpiteet:

StoCryl HG 200:n levityksessä on varmistettava, että ruiskutussumu ei pääse

Tekninen tietolehti

StoCryl HG 200

laskeutumaan suojaamattomien rakennneosien päälle. Muilla pinnoitettavilla pinnoilla jo ohutkin kalvo voi heikentää tartuntaa huomattavasti. On myös varmistettava, että 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 HG 200 voidaan viimeistellä maaleilla (StoCryl V 700, StoCryl V 100, StoCryl V 200). Ennen viimeistelyä pinta pitää puhdistaa perusteellisesti. StoCryl HG 200:n sideaine pitää poistaa huolellisesti harjaamalla tai korkeapainepesulla. Maalaus suoritetaan teknisten tietolehtien ohjeiden mukaan.

Viimeisteltävissä betonisuojaamaaleilla StoCryl V 700, StoCryl V 100 tai StoCryl V: > +8 °C:ssa viikon kuluttua.

Työvälineiden puhdistaminen Puhdista heti käytön jälkeen StoDivers EV 100:lla tai asetonilla.

Toimitus

Pakkaus Astia

Varastointi

Varastointiolosuhteet Varastointi kuivassa, ei saa jäätä.

Varastointiaika Alkuperäisastiassa päivämäärään ... (katso pakkaus).

Merkintä

Tuoteryhmä Vettähylykivä 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.

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