

Tekninen tietolehti

StoCrete TV 304 S

Juotoslaasti, sementtisideaineella, kerrospaksuus
20-120 mm



Ominaisuudet

Käyttö

- juotoslaastina esim. konepedeissä, kiinnityspulteissa, nosturien kiskoissa, siltojen laakeri- ja kaidejuurivaluissa sekä teräsrakenteiden valamiseen betoniin
- betonielementeissä olevien aukkojen ja reikien täyttämiseen

Ominaisuudet

- ei kutistu
- kestää pakkas- ja suolarasitusta
- vedenpitävä
- tasalaatuinen
- hyvä leviämiskyky
- erittäin hyvät työstöominaisuudet

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- tuote täyttää EN 1504-3 mukaiset vaatimukset
- tuote täyttää AMA Anläggning vaatimukset

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys (28 vrk)	EN 12190:1996	2340 kg/m ³	
Työstettävyyds/leviävyys	EN 13395-2:2002	520 mm 320 mm 260 mm	heti sekoittami- sen jälkeen 10 min jälkeen 30 min jälkeen
Puristuslujuus (28 vrk)	EN 12190:1998 EN 1504-6:2006	≥ 45 MPa (keskiarvo 87 MPa)	täyttää luokan R4
Kloridipitoisuus	EN 1015-17:2005 EN 1504-6:2006	≤ 0,05 % (keskiarvo 0,02 %)	
Ulosvetovoima	EN 1881:2006 EN 1504-6:2006	≥ 0,6 mm (75 kN kuormituksella)	täyttää luokan R4

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 kestävä eikä siinä saa olla epäpuhtauksia eikä tartuntaa haittaavia aineita (esim. klorideja). Heikot kerrokset ja sementtiliima on poistettava.

Paljastetun betoniteräksen puhtausaste alustan esikäsittelyn jälkeen:
Sa 2½ standardin EN ISO 8501-1 mukaisesti.

Tekninen tietolehti

StoCrete TV 304 S

Vetolujuuden keskiarvo 1,5 N/mm²
Tartuntavetolujuuden alin arvo 1,0 N/mm²

Esikäsittely	Alusta puhdistetaan sopivilla menetelmillä esim. hiekkapuhaltamalla tai korkeapainepesulla. Huokoset ja ontelot on avattava.		
Materiaalin käyttö			
Käyttölämpötila	Alin materiaalin, alustan ja ilman lämpötila: +5 °C, levitettäessä ja ensimmäisenä päivänä valun jälkeen. Ylin materiaalin, alustan ja ilman lämpötila: +30 °C		
Materiaalin käyttöaika	Valaminen pitää aloittaa heti sekoituksen jälkeen.		
Sekoitussuhde	20 kg materiaalia selityksen mukaisesti / 2,44 litraa vettä = 1,0 : 0,122 paino-osaa		
Materiaalin valmistelu	Pakkosekoittimeen annostellaan vesi ja lisätään StoCrete TV 304 S juotoslaasti oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoitetaan pakkosekoittimessa 2 minuutin ajan (maks. 400 krs./min.).		
Materiaalimenekki	Käyttötapa	Materiaalimenekki n.	
	per litran tilavuutta kohden	2,3	kg
	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. Valu StoCrete TV 304 S Valupaksuus StoCrete TV 304 S: 20-120 mm. Suuremmat kerrospaksuudet ovat mahdollisia, kun tehdään useita kerroksia.		
Käyttötapa	Voidaan levittää ruiskulla 1. Alusta pitää esikäsitellä sopivilla mekaanisilla menetelmillä. Paljastetusta betoniteräksestä poistetaan ruoste SS-EN ISO 12944-4:2017 mukaisesti niin, että saavutetaan Sa 2½ mukainen puhtausaste ISO 8501-1:2007 mukaisesti. Betoniteräksessä, josta on ruoste poistettu, ei saa olla pölyä eikä rasvaa. 2. Korroosionsuoja Hetimit kun betoniteräksestä on poistettu ruoste SS-EN ISO 12944-4:2017 mukaisesti, pinta pohjustetaan StoCrete TK:lla kahteen kertaan. Betoniteräksset pinnoitetaan tasaisesti siveltimellä. Riittävän paksussa ja tiiviissä betonipinnoituksessa ei tarvita korroosionsuojaa!		

Tekninen tietolehti

StoCrete TV 304 S

3. Valu

Betonialusta pitää kostuttaa riittävästi ennen tuotteen levittämistä (ensimmäisen kerran n. 24 tuntia etukäteen). Betonialustan pitää kuitenkin olla laastia levitettäessä niin kuivunut, että se näyttää enää vain mattakostealta.

Jos muotit ovat välttämättömiä, niiden riittävä vakaus pitää tarkastaa. Ne kostutetaan vedellä ennen valua tai käsitellään sopivilla muotin käsittelyaineilla vedenpoiston estämiseksi. Se helpottaa myös merkittävästi muottien purkamista.

Valu aloitetaan alueen reunasta tai kulmasta. On myös varmistettava, että valaminen tehdään tasaisesti ja keskeytyksettä.

Suurien pintojen juotostöissä työ aloitetaan aukon keskeltä (suppilo tai letku).

Koneellinen levitys ruuvipumpun ja paineilmasuuttimen avulla esim. WM-Variojet, PFT N 2V tai vastaava.

Kun pintaa jatkokäsittellään, esim. pinnoitetaan, juotoslaastin päälle sirotellaan StoQuarz 0,3-0,8 mm kvartsihiekkaa tartuntaominaisuuksien parantamiseksi.

Ensimmäisinä tunteina StoCrete TV 304 S levitettäessä ympäristössä pitää välttää voimakkaita tärähdyksiä.

Materiaalimenekki StoCrete TV 304 S: n. 2,3 kg / litran tilavuus (materiaaliseos)

4. Jälkihoito

Jälkihoitomenetelmä:

- a) muovilla tai suojapeitteillä peittäminen
- b) ruiskutus vedellä
- c) kemiallinen jälkihoito

Normaaleissa olosuhteissa pitää noudattaa vähintään 3 vuorokauden jälkihoitoaikaa.

Huomioitavaa:

Kemiallisen jälkihoitoaineen käyttö edellyttää, että jälkihoito on edellä kuvatun mukainen.

Tällä menettelyllä ei saavuteta tasaista värisävyä laastipinnalle.

Tärkeä osa jälkihoitoa on alustan riittävä kastelu ennen laastin levitystä, niin että alusta on tarpeeksi märkä, mattakostea eikä laasti enää ime itseensä vettä.

Työvälineiden puhdistaminen

Pestävä heti käytön jälkeen vedellä. Sitoutunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

Sementti, CEM I 42,5 N-SR 3 MH/LA (sulfaatinkestävä) 0,34 vesisementtisuhde, kun materiaali on sekoitettu suositusten mukaisesti.
Rasitusluokat XC4, XS3, XD3, XF4, XA3 suhteessa kestävyyyteen EN 206 mukaan, kun materiaali on sekoitettu suositusten mukaisesti.

Tekninen tietolehti

StoCrete TV 304 S

Toimitus

Pakkaus Säkki

Varastointi

Varastointiolosuhteet Varastointi kuivassa.

Varastointiaika

Alkuperäisastiassa päivämäärään ... (katso pakkaus).
Tuote on kromiredusoitu. Nämä ominaisuudet on taattu viimeiseen varastointipäivämäärään asti. Ota huomioon taatun varastointiajan tiedot, jotka on ilmoitettu pakkauksen eränumerossa.
Eränumeron selitys:
Numero 1 = vuoden loppunumero, numero 2 + 3 = kuukausi
Esimerkki: 6450013223 - säilytysaika 45. kalenteriviikon loppuun vuonna 2026

Merkintä

Tuoteryhmä Juotoslaasti

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