

# Tekninen tietolehti

## StoCrete TV 301 S

Juotoslaasti, sementtiseideaineella,  
kerrospaksuus 10-60 mm



### Ominaista

#### Käyttö

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

#### Ominaisuudet

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

#### Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- tuote täyttää EN 1504-3 mukaiset vaatimukset
- luokka R4
- tuote täyttää AMA Anläggning vaatimukset
- SILKO-hyväksyntä

### Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/yksikkö	Viittaukset
Tiheys (märkänä)	DIN 18555	2,3 kg/l	
Taivutusvetolujuus	EN 12190	5 MPa 7 MPa 9 MPa	1 vrk 7 vrk 28 vrk
Puristuslujuus	EN 12190	20 MPa 50 MPa 60 MPa	1 vrk 7 vrk 28 vrk
Kimmokerroin, dynaaminen (28 vrk)	EN 13412	25000	MPa
Ominaisvastus		n. 3 kΩm	

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

Betonipinnat puhdistetaan märkähiekkapuhaltamalla tai timanttihionnalla siten, että pinta on puhdas ja pölytön, eikä siinä ole tartuntaa heikentäviä aineita. Vanhat pinnoitteet poistetaan kokonaan sementtilaastilla käsiteltäviltä alueilta. Uusista pinnoista tulee sementtiliima poistaa niin, että betonipinnalla on kiviaines näkyvässä. Pakkasrapautunut tai muuten heikko betoni poistetaan mekaanisesti piikkaamalla lujaan alustaan asti. Puhdistuksessa syntynyt pöly ja liete tulee pestä huolellisesti pois mahdollisimman pian märkähiekkapuhalluksen jälkeen. Betonialustan vetolujuus on oltava vähintään 1,5 MPa. Jos arvoa ei vetokokeessa saavuteta, ota yhteys Sto Finexter Oy:n henkilökuntaan. Esiinpiikatut betoniteräkset puhdistetaan ruosteesta niin, että saavutetaan Sa 2½ mukainen puhtausaste.

## Tekninen tietolehti

## StoCrete TV 301 S

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				
Käyttöaika	+10 °C lämpötilassa 60 minuuttia, pitää käyttää 20 minuutin kuluessa paisumisvaikutuksen vuoksi +20 °C lämpötilassa 30 minuuttia, pitää käyttää 15 minuutin kuluessa paisumisvaikutuksen vuoksi. +30 °C lämpötilassa 15 minuuttia.				
Sekoitussuhde	25 kg StoCrete TV 301 S / 4,5-4,8 l vettä				
Materiaalin valmistelu	Kaada vesi pakkosekoittimeen ja lisää kuivalaasti, vaihtoehtoisesti materiaalin sekoittaminen voidaan tehdä laastivispilällä. Lisää ensin vesi sekoitusastiaan ja sitten kuivalaasti. Sekoita 3 minuuttia kunnes massa on tasalaatuinen. Valaminen pitää aloittaa heti sekoituksen jälkeen.				
Materiaalimenekki	<table><thead><tr><th>Käyttötapa</th><th>Materiaalimenekki n.</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>2,3 kg/dm<sup>3</sup></td></tr></tbody></table> <p>Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin notkeudesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti.</p>	Käyttötapa	Materiaalimenekki n.		2,3 kg/dm <sup>3</sup>
Käyttötapa	Materiaalimenekki n.				
	2,3 kg/dm <sup>3</sup>				
Alustan esikäsitely	Betonialusta pitää kastella hyvin ennen laastin levitystä. Laastia levitettäessä alustan pitää olla mattakostea (tummansävyinen pinnalta).				
Muotti	Jos käytetään muottia, varmista, että muotti on tukeva ja rakennettu niin, että ilma pääsee poistumaan, kun muotti täytetään laastilla. Kastele muotti ennen täyttöä.				
Materiaalin käsittely	<ol style="list-style-type: none"><li>Juotostyö aloitettava välittömästi materiaalin sekoittamisen jälkeen. Valaminen pitää tehdä keskeytyksettä. Koneellinen ruiskutus tehdään kierukkapumpulla tai vastaavalla.</li><li>Suurien pintojen juotostöihin suositellaan työn aloittamista keskeltä ja suppilon tai letkun käyttämistä.</li><li>Vältä tärähdyksiä ympäristössä työn aikana sekä muutama tunti jälkeenpäin.</li><li>Huolellinen jälkihoito on välttämätön StoCrete TV 301 S:lle asetettujen teknisten ominaisuuksien saavuttamiseksi. Jälkihoito tehdään muovikalvolla, jälkikastelulla tai kemiallisesti StoCryl NB:llä.</li></ol>				
Työvälineiden puhdistaminen	Pese heti käytön jälkeen vedellä.				
Toimitus					
Pakkaus	25 kg, 1000 kg				
Varastointi					
Varastointiolosuhteet	Kuivassa, ei saa jäätyä.				

## Tekninen tietolehti

# StoCrete TV 301 S

<b>Varastointiaika</b>	Alkuperäisastiassa ....(katso pakkaus) saakka. Paras laatu taataan alkuperäisastiassa enimmäissäilytysajan umpeutumispäivämäärään asti. Se selviää astiassa olevasta eränumerosta. Eränumeron selitys: Numero 1 = vuoden loppunumero, numero 2 + 3 = kuukausi Esimerkki: 6450013223 - säilytysaika 45. kalenteriviikon loppuun vuonna 2026
------------------------	--

<b>Merkintä</b>	
<b>Tuoteryhmä</b>	Juotoslaasti
<b>Tuoteturvallisuus</b>	Tämä tuote on EU-asetuksen mukaan merkintävelvollinen. Saat ensitilauksen yhteydessä EU-käyttöturvallisuustiedotteen. Huomioi tuotteen käsittelyä, varastointia ja jätteenkäsittelyä koskevat ohjeet.

<b>Lisätietoja</b>	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 <a href="http://www.sto.fi">www.sto.fi</a> .
--------------------	---

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)