

Tekninen tietolehti

StoCrete TS 200 S

Märkäruiskulaasti, sementtiseideaineella,
kerrospaksuus 3-30 mm



Ominaista

Käyttö • ulko- ja sisäkäyttöön

Ominaisuudet

- yksikomponenttinen
- kuitu- ja polymeerivahvistettu ruiskulaasti sulfaatinkestävällä sementillä
- helppo työstää alapuolisilla kattopinnoilla
- kestää hyvin suola- ja pakkasrasitusta

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- rasisluokka XC4, XS3, XD3, XF4, XA3 standardin EN 206 mukaan
- tuote täyttää AMA Anläggning vaatimukset
- tuote täyttää luokan R4 standardin EN 1504-3 mukaan
- SILKO-hyväksyntä

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys (märkä laasti)		2,1-2,2 kg/l	
Tiheys (kuivunut laasti)		2,0-2,1 kg/l	
Taivutusvetolujuus (28 vrk)		>5 MPa	
Puristuslujuus (28 vrk)		45 MPa	
Kimmokerroin, dynaaminen (28 vrk) 21°C		26500 MPa	
Suurin raekoko		1 mm	

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 tulee olla sellainen, että siitä yhdessä käytettävän betoninkorjaustavan kanssa tulee luja ja kestävä. Tämän lisäksi betonialustan täytyy olla puhdas hauraasta betoniaineksestä ja muista irrallisista kerroksista. Alustassa ei saa olla epäpuhtauksia eikä tartuntaa haittaavia aineita, eikä vanhoja pinnoitteita. Alustan tulee olla pölytön ja puhdas. Betonialusta tulee esikostuttaa ennen laastitöitä, työ tehdään mattakostealle alustalle. Betonialustan vetolujuus on oltava vähintään 1,5 MPa. Jos arvoa ei vetokokeessa saavuteta, ota yhteys Sto Finexter Oy:n henkilökuntaan. Paljastetut betoni- ja muut teräkset puhdistetaan ruosteesta vähintään puhtausasteeseen Sa 2 ½.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alin käyttölämpötila: +5 °C
Ylin käyttölämpötila: +30 °C

Materiaalin käsittelyaika +5°C lämpötilassa: n. 45 minuuttia

Tekninen tietolehti

StoCrete TS 200 S

+20°C lämpötilassa: n. 30 minuuttia

+30°C lämpötilassa: n. 15 minuuttia

Sekoitussuhde 20 kg StoCrete TS 200 S : 3,1 litraa vettä = 1,0 : 0,155 paino-osaa
1000 kg StoCrete TS 200 S : 155 litraa vettä = 1,0 : 0,155 paino-osaa

Materiaalin valmistelu Kaada vesi astiaan ja lisää kuivalaasti. Sekoita 3-5 minuuttia.

Materiaalimenekki	Käyttötapa	Menekki n.	
	per 10 mm kerrospaksuus	20	kg/m ²

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

Materiaalin käsittely

Alustan esikäsittely

Betonialusta pitää kostuttaa riittävästi ennen tuotteen levittämistä (ensimmäisen kerran n. 24 tuntia etukäteen).

Betonialustan pitää olla tuotetta levitettäessä mattakostea.

Ruiskubetoni

1. Ruiskutukseen voidaan käyttää mantteliruiskua.
2. Laasti sekoitetaan tasosekoittimella tai läpivirtaussekoittimella sopivan koostumuksen saavuttamiseksi. Ilmaa lisätään suuttimeen. Normaali ruiskutusetäisyys on 0,5-1 metriä.
3. Mikäli pinta jälkikäsitellään, ruiskutus tulee tehdä kahdessa kerroksessa laastin tartunnan varmistamiseksi. Ensimmäisen kerroksen tulee olla mattakostea ennen toisen kerroksen ruiskuttamista. Mikäli käsittelyväli on yli 1 vrk, pinta pitää hiekkapuhaltaa ennen uutta ruiskubetonointikerrosta.
4. Suojaa tartuntaa estäviltä epäpuhtauksilta esim. pöly tai öljy paineilmasta. Paineilman tulee olla öljytöntä. Suojaa ruiskutettavat pinnat jotta ruiskutuspöly ei tartu betonipintaan ja heikennä laastin tartuntaa. Jos ruiskutettaville pinnoille tulee paljon roiskeita ja pölyä, ne täytyy hiekkapuhaltaa ennen ruiskuttamisen jatkamista.
5. Toisen kerroksen pinta täytyy ruiskuttaa ajoissa, jotta ensimmäisen kerroksen tartunta ei häiriinny.

Ruiskupinnan saumakohdissa pitää vastaruiskutuspinna puhdistaa, hiekkapuhaltaa ja tarvittaessa kostuttaa, jotta liitoksesta tulee yhtenäinen.

Viimeistely ja jälkihoito

1. Mikäli muuta ei edellytetä, betonipinta jätetään ruiskutusjäljelle (roiskeet on poistettava).
2. Tietyn sitoutumisajan kuluttua, johon vaikuttavat lämpötila, ilman kosteus, kerrospaksuus ja alusta, pinta voidaan muotoilla haluttuun struktuuriin. Jälkikäsitely ei kuitenkaan saa olla niin voimakasta, että betonoinnin tartunta häiriintyy.
3. Kohdat, joista laasti irtoaa, ruiskutetaan uudelleen. Laastin roiskeita ei saa käyttää korjaukseen.
4. Mikäli pinnasta halutaan sileämpi, pintaan voidaan ruiskuttaa tai levittää lastalla StoCrete TF laastikerros. Pintakerros puhdistetaan painepesulla ennen mahdollista laastin levitystä.

Tekninen tietolehti

StoCrete TS 200 S

5. Valmis ruiskubetonipinta tulee suojata liian nopealta kuivumiselta muovikalvolla tai vesijälkihoidolla vähintään 5 vrk:n ajan. Liian nopea kuivuminen heikentää laastin lujuutta.

StoCryl NB voidaan käyttää pinnan jälkihoitoaineena estämään kutistumista. Käsittely voidaan tehdä noin 2 tuntia ruiskutuksen jälkeen. StoCryl NB on yhteensopiva Ston akrylaattipintojen suojauksen kanssa, esim. StoCryl V 100.

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika	+5°C lämpötilassa n. 2 tunnin kuluttua +20°C lämpötilassa n. 1 tunnin kuluttua +30°C lämpötilassa n. 0,5 tunnin kuluttua
--	--

Työvälineiden puhdistaminen	Puhdista heti käytön jälkeen vedellä. Sitoutunut aine voidaan poistaa vain mekaanisesti.
------------------------------------	--

Toimitus

Värisävy	Sementinharmaa
-----------------	----------------

Pakkaus	20 kg, 1000 kg
----------------	----------------

Varastointi

Varastointiolosuhteet	Varastointi kuivassa, ei saa jäätyä.
------------------------------	--------------------------------------

Varastointiaika	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 = kalenteriviikko Esimerkki: 6450013223 – säilytysaika 45. kalenteriviikon loppuun vuonna 2026.
------------------------	--

Merkintä

Tuoteryhmä	Ruiskulaasti
-------------------	--------------

Turvallisuus	Tämä tuote on EU-asetuksen mukaan merkintävelvollinen. Saat ensitilauksen yhteydessä EU-käyttöturvallisuustiedotteen. 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 www.sto.fi.

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