

Tekninen tietolehti

StoCrete SM S

Pikakorjauslaasti, polymeerimodifioitu,
sementtiseideaineella, kerrospaksuus 3-40 mm



Ominaisuudet

- Käyttö**
- korjauslaastina betonirakenteiden (betoni, teräsbetoni, kevytbetoni) korjauksissa
 - tasoituslaastina (3-5 mm)

- Ominaisuudet**
- polymeerivahvistettu, sementtiseideaineinen betonin korjauslaasti (PCC)
 - erittäin hyvä tartunta betonialustaan
 - erittäin hyvät työstöominaisuudet alapuolisilla pinnoilla
 - erittäin hyvä koossapysyvyys
 - käytetään ilman erillistä tartuntalaastia
 - kovettuu nopeasti
 - nopeasti jatkokäsiteltävissä

- Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia**
- tuote täyttää luokan R2 standardin EN 1504-3 mukaan
 - ei sovellu kävely- tai ajoneuvorasitukselle altistuville pinnoille
 - soveltuu ei-kantaville rakenteille

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys	EN 12190	1903 kg/m ³	
Maksimi raekoko		0,8 mm	
Tartuntavetolujuus (28 vrk)	EN 1504-3	≥ 0,8 MPa	
Puristuslujuus (28 vrk)	EN 1504-3	≥ 15 MPa	
E-moduuli, staattinen (28 vrk)	EN 1504-3	≥ 6 GPa	

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 esikäsitteilyn jälkeen:
Sa 2½ EN ISO 8501-1 mukaisesti.
- Tartuntavetolujuus ≥ 0,8 MPa

Tekninen tietolehti

StoCrete SM S

Esikäsittely

Alusta puhdistetaan sopivilla menetelmillä esim. hiekkapuhaltamalla tai korkeapainepesulla.
Huokoset ja ontelot on avattava.
Betonialusta pitää kostuttaa riittävästi ennen tuotteen levittämistä (ensimmäisen kerran n. 24 tuntia etukäteen).
Betonialustan pitää kuitenkin olla tuotetta levitettäessä mattakostea.
Murtumakohtien reunat pitää viistää n. 45°.

Materiaalin käyttö

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

Materiaalin käyttöaika +10 °C:ssa: n. 30 minuuttia
+20 °C:ssa: n. 15 minuuttia
+30 °C:ssa: n. 10 minuuttia

Sekoitussuhde 20 kg StoCrete SM S: 3,2-3,4 litraa vettä = 1,0 : 0,16-0,17 paino-osaa

Materiaalin valmistelu Kuivalaasti sekoitetaan veteen. Sekoitetaan n. 2 minuuttia. Annetaan tasaantua n. 3 minuutin ajan. Sekoitetaan vielä n. 30 sekunnin ajan.

Materiaalimenekki	Käyttötapa	Materiaalimenekki n.
	/mm kerrospaksuudella	1,9 kg/m ²
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. Korroosionsuojaus StoCrete TK (esiinpiikatut betoniteräkset)
3. Korjaus StoCrete SM S korjauslaastilla
Hienotasointus StoCrete SM S.
Paikkauskohta: 3 - 40 mm
Koko pinnan tasointus: 3 - 5 mm

Käyttötapa

1. Alustan esikäsittely
Paljastetusta betoniteräksestä poistetaan ruoste DIN EN ISO 12944-4 mukaisesti niin, että saavutetaan Sa 2½ mukainen puhtausaste. Betoniteräksessä, josta on ruoste poistettu, ei saa olla pölyä eikä rasvaa.
2. Korroosionsuojaus
Hetimit kun betoniteräksestä on poistettu ruoste DIN EN ISO 12944, osan 4 mukaisesti, pinta pohjustetaan StoCrete TK:lla kahteen kertaan.
Betoniteräkset pinnoitetaan tasaisesti sivelimellä.
3. Korjaus
Korjattavat kohdat esitasoitetaan StoCrete SM S korjauslaastilla ja sen jälkeen laasti levitetään alustaan märkää märälle. Levitetään käsin laastikauhalla tai

Tekninen tietolehti

StoCrete SM S

tasoitelastalla. Tartunnan varmistamiseksi laasti levitetään aina märkää märälle.

Huomioitavaa: Älä lisää StoCrete SM S laastiin vettä sen jälkeen kun materiaali on alkanut reagoida tai kuivua.

Kerrospaksuus StoCrete SM S 3 - 40 mm.
Materiaalimenekki: Korjauslaasti n. 1,9 kg/m² per yhden mm:n syvyinen vauriokohta/kerrospaksuus (valmis materiaali)

Koko pinnalla hienolaastina käytettäessä huokokset ja ontelot täytetään pohjatasoitteella, sen jälkeen levitetään StoCrete SM S korjauslaasti vastaavalla kerrospaksuudella märkää märälle. Tartunnan varmistamiseksi levitetään aina märkää märälle.

Lopuksi pinta tasoitetaan. Lastan jäljet tasoitetaan hierrinsienellä, vettä lisäämättä.

Kerrospaksuus StoCrete SM S: 3 - 5 mm.
Materiaalimenekki hienolaasti: n. 1,9 kg per mm:n kerrospaksuus (valmis materiaali)

4. Jälkihoito

Jälkihoitomenetelmä:

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

Normaaleissa olosuhteissa pitää noudattaa vähintään 3 päivän jälkihoitoaika.

Huomioitavaa:

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

Tällä menettelyllä ei saavuteta tasaista värisävyä laastipinnalle.

Muovikalvo ei saa koskettaa laastin pintaa.

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

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Voidaan jatkokäsittellä +20 °C:ssa ja 65 %:n suhteellisessa ilmankosteudessa:
Mineraalinen slammauslaasti: 4 tunnin kuluttua
Mineraalinen tasotuslaasti: 4 tunnin kuluttua
Pinnan viimeistely: 24 tunnin kuluttua

Työvälineiden puhdistaminen

Pestävä heti käytön jälkeen vedellä, sitoutunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

Sementti, CEM I 52,5 R.

Varastointi

Varastointiolosuhteet

Varastointi kuivassa.

Tekninen tietolehti

StoCrete SM S

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: Esim. 6050017152
Säilytysaika taataan esimerkiksi kalenteriviikon 05 loppuun asti vuonna 2026 (numero 1 = vuoden loppunumero, numero 2 + 3 = kalenteriviikko). Lisätietoja, katso hinnasto.

Merkintä

Tuoteryhmä	Paikkauslaasti
------------	----------------

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 osoitteesta www.sto.fi.

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