

Tekninen tietolehti

StoCrete RMf

Pikakorjauslaasti, polymeerimodifioitu, sementtiseideaineella, kerrospaksuus 3-40 mm



Ominaisuudet

- Käyttö**
- korjauslaastina betonirakenteiden (betoni, teräsbetoni, kevytbetoni) korjauksissa
 - tasoislaastina (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 EN 1504-3 mukaiset vaatimukset
- ei sovellu ajoneuvorasitukselle altistuvilla pinnoilla
- soveltuu ei-kantaville rakenteille (luokka R2)

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys	EN 12190	n. 1,9 kg/m ³	
Maksimi raekoko		1,0 mm	
Puristuslujuus (28 vrk)	EN 1504-3	n. 25,5 N/mm ²	
Kimokerroin dynaaminen	EN 1504-3	17400 N/mm ²	

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 soveltavuuteen.

Alusta

Vaatimukset

Vaatimukset alustalle:
Alustan pitää olla kestävä eikä siinä saa olla epäpuhtauksia eikä tartuntaa haittaavia aineita (esim. klorideja).
Heikot rapautuneet kerrokset ja sementtiliima on poistettava.

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

Tartuntavetolujuus ≥ 1,0 MPa

Esikäsittely

Alusta puhdistetaan sopivilla menetelmillä esim. hiekkapuhaltamalla tai korkeapainepesulla.
Huokokset ja ontelot on avattava riittävästi.

Tekninen tietolehti

StoCrete RMf

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 25 kg materiaalia kuvauksen mukaisesti / 4,25 l 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

- Alustan esikäsitely
- Korroosionsuojaus StoCrete TK (esiinpiikatut betoniteräkset)
- Korjaus StoCrete RMf korjauslaastilla
Paikkauskohta: 3 - 40 mm
- Hienotasointus StoCrete RMf.
Koko pinnan tasoitus: 3 - 5 mm

Käyttötapa

- Alustan esikäsitely
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.
- Korroosionsuojaus
Hetimitä kun betoniteräksestä on poistettu ruoste DIN EN ISO 12944, osan 4 mukaisesti, pinta pohjustetaan StoCrete TK:lla kahteen kertaan.
Betoniteräkset pinnoitetaan tasaisesti siveltimellä.
- Korjaus
Korjattavat kohdat esikäsitellään StoCrete RMf korjauslaastilla ja sen jälkeen laasti levitetään alustaan märkää märälle. Levitetään käsin laastikauhalla tai tasoitelastalla. Tartunnan varmistamiseksi laasti levitetään aina märkää märälle.

Huomioitavaa: Älä lisää StoCrete RMf laastiin vettä sen jälkeen kun materiaali on alkanut reagoida tai kuivua. Älä käytä erillistä tartuntalaastia.

Kerrospaksuus StoCrete RMf 3 - 40 mm.
Materiaalimenekki: Korjauslaasti n. 1,9 kg/m² per yhden mm:n syvyinen

Tekninen tietolehti

StoCrete RMf

vauriokohta/kerrospaksuus (valmis materiaali)

Koko pinnalla hienolaastina käytettäessä huokokset ja ontelot täytetään StoCrete RMf korjauslaastilla saman laastin tartuntakerroksen päälle märkää märälle. Tartunnan varmistamiseksi levitetään aina märkää märälle.

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

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

4. Jälkihoito

Jälkihoitomenetelmä:

- muovilla tai suojapeitteillä peittäminen
- suihkutus vedellä
- kemiallinen jälkihoito

Normaaleissa olosuhteissa pitää noudattaa vähintään 3 päivän jälkihoitoaika. Huomioi standardi DIN 1045-3:2001-07.

Huomioitavaa:

Kemiallisen jälkihoitoaineen käyttö edellyttää, että jälkihoito on edellä kuvatun 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 jatkokäsitellä +20 °C:ssa ja 65 %:n suhteellisessa ilmankosteudessa: Mineraalinen slammauslaasti: 4 tunnin kuluttua Mineraalinen tasoiuslaasti: 4 tunnin kuluttua Pinnoitus: 24 tunnin kuluttua
--	--

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

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: Esim. 1050017152
Säilytysaika taataan esimerkiksi kalenteriviikon 05 loppuun asti vuonna 2021 (numero 1 = vuoden loppunumero, numero 2 + 3 = kalenteriviikko). Lisätietoja, katso hinnasto.

Tekninen tietolehti

StoCrete RMf

Yleensä säilyvyys avaamattomassa pakkauksessa 6 kk.

Merkintä	
Tuoteryhmä	Paikkauslaastit
Turvallisuus	
	Tämä tuote on EU-asetuksen mukaan merkintävelvollinen. Saat ensitilauksen yhteydessä EU-käyttöturvallisuustiedotteen. Noudata ohjeita tuotetta käsitellessäsi, varastoidessasi ja hävittäessäsi.

Lisätietoja	
	<p>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.</p> <p>Uuden teknisen tietolehden ilmestyessä kaikki siihen asti julkaistut tekniset tietolehdet eivät ole enää päteviä. Uusin versio on saatavana Internetistä osoitteesta www.sto.fi.</p>

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