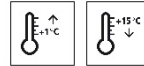


Tekninen tietolehti

StoCrete GM QS

Korjauslaasti, polymeerimodifioitu, sementtiseideaineella, kerrospaksuus 6-30 mm, alin käyttölämpötila +1 °C



Ominaisuudet

Käyttö

- korjauslaastina kantavien betonirakenteiden paikkauksissa (betoni ja teräsbetoni)

Ominaisuudet

- polymeerivahvistettu, sementtiseideaineinen betonin korjauslaasti (RM)
- erittäin hyvä tartunta betonialustaan
- hyvät työstöominaisuudet myös alapuolisilla pinnoilla
- hyvä koossapysyvyys
- käytetään ilman erillistä tartuntalaastia
- käyttö +1 °C ja +15 °C välillä

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- ei sovellu kävely- ja ajoneuvorasitukselle altistuville pinnoille
- tuote täyttää EN 1504-3 mukaiset vaatimukset

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tuoreen laastin kiintotiheys	EN 1015-6	2,0 kg/dm ³	
Maksimi raekoko		1,2 mm	
Tartuntavetolujuus (28 vrk)	EN 1542	> 0,8 MPa	
Puristuslujuus	EN 12190	32 MPa	
Taivutusvetolujuus	TP BE-PCC	7 MPa	
E-moduuli, staattinen	EN 13412	12 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 pintakerrokset ja sementtiliima on poistettava.

Betonialusta ei saa olla jäätynyt.

Kuiva korjausohjeen 2001-10 määritysten mukaisesti.

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

Tekninen tietolehti

StoCrete GM QS

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

Esikäsitteleminen Alusta puhdistetaan sopivilla menetelmillä esim. hiekkapuhaltamalla tai korkeapainepesulla (> 800 bar). Huokokset ja ontelot on avattava riittävästi. Korjausalueiden reunat pitää viistää n. 45°.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila Alin käyttölämpötila: +1 °C
Ylin käyttölämpötila: +15 °C

Materiaalin käyttöaika +1 °C:ssa: n. 50 minuuttia
+8 °C:ssa: n. 40 minuuttia
+15 °C:ssa: n. 25 minuuttia

Sekoitussuhde Komponentti A : komponentti B = 25,0 kg : 4,4 l

Materiaalin valmistelu 4,4 l StoCrete GM QS komponenttia B kaadetaan sekoitusastiaan ja sekoitettaessa lisätään 25 kg kuivakomponenttia A. Sen jälkeen laastiin lisätään maks. 1,1 litraa vettä halutun koostumuksen aikaansaamiseksi. Sekoitusaika 3 min.

Materiaalimenekki	Käyttötapa	Menekki n.	
	/mm kerrospaksuudella	1,8	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 esikäsitteleminen
2. Korroosionsuojaus StoCrete TK (esiinpiikatut betoniteräksiset)
3. Korjaus StoCrete GM QS

Kerrospaksuus: 6 - 30 mm

Tekninen tietolehti

StoCrete GM QS

Käyttötapa

1. Alustan esikäsitely

Betonialusta pitää kostuttaa riittävästi ennen tuotteen levittämistä (ensimmäisen kerran n. 24 tuntia etukäteen eikä vesikalvo saa jäätyä betonipinnan päällä).

2. Korroosionsuojaus

Heti kun betoniteräksestä on poistettu ruoste DIN EN ISO 12944, osa 4 mukaisesti, pinta pohjustetaan StoCrete TK:lla kahteen kertaan. Betoniteräkset pinnoitetaan tasaisesti siveltimellä.

Odotusaika molempien käsittelykertojen välillä: 4,5 tuntia.

Korroosiosuojan pitää kuivua niin hyvin, että sitä ei irtoa betoniteräksestä toisen käsittelykerran aikana.

Ensimmäinen käsittelykerta: StoCrete TK harmaa, materiaalimenekki n. 130 g/m yhdellä käsittelykerralla Ø alle 18 mm

Toinen käsittelykerta: StoCrete TK vaaleanharmaa, materiaalimenekki n. 140 g/m yhdellä käsittelykerralla Ø alle 18 mm

tai

Ensimmäinen käsittelykerta: StoCrete TK harmaa, materiaalimenekki n. 150 g/m yhdellä käsittelykerralla Ø yli 18 mm

Toinen käsittelykerta: StoCrete TK vaaleanharmaa, materiaalimenekki n. 160 g/m yhdellä käsittelykerralla Ø yli 18 mm

3. Korjaus

StoCrete GM QS ei tarvitse erillistä tartuntalaastia.

Esikäsitellyt ja mattakosteat paikkauskohdat käsitellään StoCrete GM QS:llä ja sen jälkeen laasti levitetään alustaan lastalla märkää märälle. Levitetään laastikauhalla tai tasoitelastalla. Tartunnan varmistamiseksi pitää aina levittää märkää märälle.

Materiaalimenekki: n. 20 kg/m² yhden cm:n paikkauspaksuudella (seos)

StoCrete GM QS:lle asetetut tekniset ominaisuudet saavutetaan riittävällä ja huolellisella jälkihoidolla.

4. Jälkihoito

Jälkihoitomenetelmä:

- muovilla tai suojapeitteillä peittäminen
- ruiskutus vedellä
- kemiallinen jälkihoito

Normaaleissa olosuhteissa pitää noudattaa vähintään 3 vuorokauden jälkihoitoaika. Vastaavaa standardia DIN 1045-3:2012-03, Verein Deutscher Zementwerke e.V. julkaisema B8 Bauberatung Zement -ohjelehtä "Nachbehandlung und Schutz des jungen Betons" (Tuoreen betonin jälkihoito ja suojaus) (4.2014) ja ZTV-ING (2014/12) on huomioitava soveltuvin osin.

Huomioitavaa:

Kemiallisen jälkihoitoaineen käyttö edellyttää, että jälkihoito on edellä kuvatun

Tekninen tietolehti

StoCrete GM QS

mukainen.
Tällä menettelyllä ei saavuteta tasaista värisävyä laastipinnalle.
Muovi 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.
ZTV-W LB 219 (2013) mukaiset käsittelyohjeet tulee huomioida.

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika	Jatkokäsittely +1 °C:ssa StoCrete FM QS:llä 6 tunnin kuluttua
Työvälineiden puhdistaminen	Pestävä heti käytön jälkeen vedellä, sitoutunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.
Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta	Suoritustasoilmoituksen/t saa StoCretecin teknisestä tietokeskuksesta. Yleisiä käsittelyohjeita osoitteessa www.stocretec.de sekä uusimman ohjekirjan liitteestä "Tekniset tietolehdet".

Toimitus			
	Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
	00730/001	StoCrete GM QS set	58,8 kg set

Varastointi	
Varastointiolosuhteet	Varastointi kuivassa, ei saa jäätyä. Komponentti A: varastointi kuivassa Komponentti B: ei saa jäätyä, suojattava suoralta auringonvalolta
Varastointiaika	Alkuperäisastiassa päivämäärään ... (katso pakkaus). Tuote on kromireduoitu. Paras laatu taataan alkuperäisastiassa vähimmäissäilyvyyden umpeutumispäivämäärään asti. Eränumeron ensimmäinen numero on vuoden loppunumero. Toinen ja kolmas numero ilmoittavat kalenteriviikon. Esimerkki: 1450013223 - Vähimmäissäilyvyysaika kalenteriviikon 45 loppuun vuonna 2021. Lisätietoja, katso hinnasto.

Merkintä	
Tuoteryhmä	Korjauslaasti
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.

Tekninen tietolehti

StoCrete GM QS

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