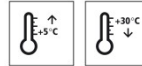


## Tekninen tietolehti

# StoCrete GM S

Korjauslaasti, polymeerimodifioitu,  
sementtiseideaineella, kerrospaksuus 6-30 mm



### Ominaisuudet

**Käyttö** ■ muotoiltavana korjauslaastina betonirakenteiden paikkauksissa (betoni ja teräsbetoni)

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

**Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia** ■ tuote täyttää luokan R2 standardin EN 1504-3 mukaan  
 ■ Sementti, CEM I 42,5 N-SR 3 MH/LA (sulfaatinkestävä) 0,45 vesisementtisuhte, kun materiaali on sekoitettu suositusten mukaisesti.

### Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys	EN 12190	2129 kg/m <sup>3</sup>	
Maksimi raekoko		2 mm	
Tartuntavetolujuus (28 vrk)	EN 1504-3	≥ 2,0 MPa	
Puristuslujuus (28 vrk)	EN 1504-3	≥ 45 MPa	
Pakkasenkestävyys	EN 1504-3	≥ 2,0 MPa	
E-moduuli, staattinen (28 vrk)	EN 1504-3	≥ 20 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 kuiva, kestävä eikä siinä saa olla epäpuhtauksia eikä tartuntaa haittaavia aineita (esim. klorideja).  
 Heikot kerrokset ja sementtiliima on poistettava.

Betonialustan pitää olla laastia levitettäessä mattakosteaa.

Paljastettujen betoniterästen puhtausaste alustan esikäsitteilyn jälkeen:  
 Sa 2½ standardin EN ISO 8501-1 mukaisesti.

Vetolujuuden keskiarvo 1,5 N/mm<sup>2</sup>

# Tekninen tietolehti

## StoCrete GM S

Tartuntavetolujuuden alin arvo 1,0 N/mm<sup>2</sup>

### Esikäsitteily

Alusta puhdistetaan sopivilla menetelmillä esim. hiekkapuhaltamalla tai korkeapainepesulla (> 800 bar).

Huokokset ja ontelot on avattava.

Murtumakohtien reunat pitää viistää n. 45°.

### Materiaalin käyttö

#### Käyttölämpötila

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

#### Materiaalin käyttöaika

+5 °C:ssa: n. 90 minuuttia  
+10 °C:ssa: n. 60 minuuttia  
+30 °C:ssa: n. 40 minuuttia

#### Sekoitussuhde

20 kg StoCrete GM S: 2,8 litraa vettä = 1,0 : 0,14 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

2,13

kg/m<sup>2</sup>

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

#### Menetelmäkuvas

1. Alustan esikäsitteily
2. Korroosionsuojaus StoCrete TK (esiinpiikatut betoniteräkset)
3. Oikaisu StoCrete GM S korjauslaastilla  
Kerrospaksuus: 6 - 30 mm

#### Käyttötapa

1. Alustan esikäsitteily  
Betonialusta pitää kostuttaa riittävästi ennen tuotteen levittämistä (ensimmäisen kerran n. 24 tuntia etukäteen).  
Betonialustan pitää kuitenkin olla laastia levitettäessä niin kuivunut, että se on mattakosteaa.
2. Korroosionsuojaus  
Heti kun betoniteräksestä on poistettu ruoste DIN EN ISO 12944, osan 4 mukaisesti, pinta pohjustetaan StoCrete TK:lla tai StoCrete TH P:llä kahteen kertaan.  
Betoniteräkset pinnoitetaan tasaisesti siveltimellä.
3. Oikaisu  
StoCrete GM S korjauslaastia käytettäessä tartuntalaasti ei ole välttämätön.

## Tekninen tietolehti

# StoCrete GM S

Esikäsitellyt ja mattakosteat vauriokohdat esitasoitetaan StoCrete GM S korjauslaastilla ja levitetään sen jälkeen märkää märälle.

Levitys käsin tai ruiskuttamalla.

Tartunnan varmistamiseksi laasti pitää aina levittää märkää märälle.

Materiaalimenekki: n. 21 kg/m<sup>2</sup> cm:n täyttösyvyyttä kohden (sekoitettu materiaali)

Levitys käsin:

Käsin levitettäessä käytetään lastaa.

Levitys ruiskuttamalla:

Ruiskutukseen soveltuu ruiskutuslaite PFT N2V.

StoCrete GM S korjauslaastin teknisten ominaisuuksien saavuttaminen edellyttää riittävää ja huolellista jälkihoitoa.

#### 4. Jälkihoito

Jälkihoitomenetelmä:

a) muovilla tai suojapeitteillä peittäminen

b) ruiskutus vedellä

c) kemiallinen jälkihoito

Normaaleissa olosuhteissa pitää noudattaa vähintään 3 vuorokauden jälkihoitoaikaa.

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, mattakosteaa.

#### Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Voidaan jatkokäsitellä +20 °C:ssa ja 65 %:n suhteellisessa ilmankosteudessa:  
Mineraalinen slammauslaasti: 24 tunnin kuluttua  
Mineraalinen tasoituslaasti: 24 tunnin kuluttua

#### Työvälineiden puhdistaminen

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

#### Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

Räsitusluokat XC4, XS3, XD3, XF4, XA3 suhteessa kestävyys EN 206 mukaan, kun materiaali on sekoitettu suositusten mukaisesti.

#### 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.

## Tekninen tietolehti

# StoCrete GM S

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

<b>Tuoteryhmä</b>	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.

Uuden teknisen tietolehden ilmestyessä kaikki siihen asti julkaistut tekniset tietolehdet eivät ole enää päteviä. Uusin versio on saatavana Internetistä osoitteesta [www.sto.fi](http://www.sto.fi).

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)