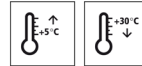


Tekninen tietolehti

StoCrete SM P

Pikakorjauslaasti, korroosionsuojalla,
polymeerimodifioitu, sementtiseideaineella,
kerrospaksuus 3-40 mm



Ominaisuudet

Käyttö

- korjauslaastina betonirakenteiden (betoni, teräsbetoni, kevytbetoni) korjauksissa
- hienolaastina (3-5 mm)

Ominaisuudet

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

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	1,9 kg/dm ³	
Maksimi raekoko		0,8 mm	
Tartuntavetolujuus	EN 1542	> 0,8 MPa	
Puristuslujuus	EN 12190	25 MPa	
Taivutusvetolujuus	TP BE-PCC	6 MPa	
E-moduuli, staattinen	EN 13412	7,5 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 häiritseviä aineita (esim. klorideja). Heikot pintakerrokset ja sementtiliima on poistettava.

Kuiva korjausohjeen 2001-10 määräysten mukaisesti.
Paljastetun betoniteräksen puhtausaste alustan esikäsitteilyn jälkeen: Sa 2½ EN ISO 8501-1 mukaisesti.

Tartuntavetolujuus \geq 0,7 MPa

Tekninen tietolehti

StoCrete SM P

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: +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 / 4,0 - 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

Menekki n.

/mm kerrospaksuudella

1,7

kg/m²

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

Menetelmäkuvaus

1. Alustan esikäsitteleminen
2. Korjaus StoCrete SM P
Tasointi StoCrete SM P
Kerrospaksuus:
Paikkauskohta: 3 - 40 mm
Koko pinnan tasointi: 3 - 5 mm

Käyttötapa

1. Alustan esikäsitteleminen
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. Korroosionsuoja
Betoniteräksset eivät välttämättä tarvitse erillistä korroosionsuojausta.

3. Korjaus
Betonialusta pitää kostuttaa riittävästi ennen StoCrete SM P:n levittämistä (ensimmäisen kerran n. 24 h etukäteen). Betonialustan pitää kuitenkin olla laastia levitettäessä niin kuivunut, että se näyttää enää vain mattakostealta.

Korjattavat kohdat esitasoitetaan StoCrete SM P:llä ja sen jälkeen laasti levitetään alustaan märkää märälle. Levitetään laastikauhalla tai tasoitelastalla. Tartunnan varmistamiseksi laasti levitetään aina märkää märälle.

Tekninen tietolehti

StoCrete SM P

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

Materiaalimenekki: Korjauslaasti n. 19 kg/m² per yhden cm:n syvyinen vaurio kohta/kerrospaksuus (valmis materiaali)

Koko pinnalla hienolaastina käytettäessä huokokset ja ontelot täytetään pohjatasoiteella, sen jälkeen levitetään StoCrete SM P tasoite vastaavalla kerrospaksuudella märkää märälle. Tartunnan varmistamiseksi levitetään aina märkää märälle.

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

Materiaalimenekki hienolaasti: n. 1,9 kg per mm:n kerrospaksuus (valmis materiaali)

4. Jälkihoito

Jälkihoitomenetelmä:

- muovilla tai suoja peitteillä peittäminen
- suihkutus vedellä
- kemiallinen jälkihoito

Normaaleissa olosuhteissa pitää noudattaa vähintään 3 päivän jälkihoitoaikaa. Vastaavaa standardia DIN 1045-3: 2001-07, Bauberatung Zementin tietolehti B8 "Nachbehandlung von Beton" (11.2002) ja ZTV-ING (2006-07) on noudatettava soveltuvin osin.

Huomautus:

Kemiallisen jälkikäsittelyn saa suorittaa vain, jos tätä seuraavat työt ovat yhteensopivia käsittelyn kanssa.

Laastin pinnan tasainen värisävy ei tunnetusti ole mahdollista tässä menetelmässä.

Muovi ei saa koskettaa laastin pintaa.

Jälkikäsittelyn olennainen osa on betonialustan riittävä kostutus ennen laastin levittämistä, niin että alusta on tarpeeksi märkä, mattakosteaa 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 tasoituslaasti: 4 tunnin kuluttua
Pinnan viimeistely: 24 tunnin kuluttua

Työvälineiden puhdistaminen

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

Tekninen tietolehti

StoCrete SM P

**Ohjeet, suositukset,
erityistietoja, muuta**

Betonipäälysteellä < 10 mm pitää ehdottomasti valita elastinen pintasuojausjärjestelmä.
Suoritustasoilmoituksen/t saa StoCretecin teknisestä tietokeskuksesta.
Yleisiä käsittelyohjeita osoitteessa www.stocretec.de sekä uusimman ohjekirjan liitteestä "Tekniset tietolehdet".

Toimitus

Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
00789-001	StoCrete SM P	25 kg säkki

Varastointi**Varastointiolosuhteet**

Varastointi kuivassa.

Varastointiaika

Alkuperäisessä pakkauksessa päivämäärään ... (katso pakkaus).
Tuote on kromiredusoitu.
Paras laatu avaamattomassa alkuperäispakkauksessa taataan viimeiseen käyttöpäivään 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 merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti.
Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!
Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmista, käsittelemätöntä tuotetta.

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