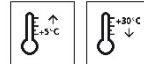


Tekninen tietolehti

StoCrete TK

Rakenteiden korroosionsuoja,
polymeerimodifioitu, sementtiseideaineella



Ominaisuudet

Käyttö

- betonierästen korroosionsuojamaalina
- menetelmä 11.1 EN 1504-9 mukaisesti

Ominaisuudet

- polymeerivahvisteinen, sementtiseideaineinen korroosionsuoja
- erittäin hyvä tartunta betonieräksiin
- erinomainen korroosionsuoja

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- tuote täyttää EN 1504-7 mukaiset vaatimukset
- StoCretec-järjestelmien osa betoninkorjausohjeiden 2001-10, ZTV-ING, ZTV-W LB 219 mukaisesti

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Maksimi raekoko		0,4 mm	

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.

Kuiva korjausohjeen 2001-10 määritysten mukaisesti.

Betonieräs:

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

Esikäsitteily

Alusta puhdistetaan sopivilla menetelmillä esim. hiekkapuhaltamalla tai korkeapainepesulla (> 800 bar).
Huokokset ja ontelot on avattava riittävästi.

Paljastetut betonieräkset puhdistetaan hiekkapuhaltamalla.

Tekninen tietolehti

StoCrete TK

Materiaalin käyttö

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

Materiaalin käyttöaika StoCrete TK harmaa:
+5 °C:ssa: n. 90 minuuttia
+23 °C:ssa: n. 60 minuuttia
+30 °C:ssa: n. 45 minuuttia

Sekoitussuhde 5 kg materiaalia kuvauksen mukaisesti / 0,9 - 1,0 l vettä = 1,0 : 0,18 - 0,20 paino-osaa

Materiaalin valmistelu

1. Kuivalaasti sekoitetaan veteen.
2. Sekoitetaan n. 2 minuuttia.
3. Annetaan tasaantua n. 3 minuutin ajan.
4. Sekoitetaan vielä n. 0,5 minuuttia.

Kun materiaalia ei voi enää levittää siveltimellä, se pitää sekoittaa uudelleen.

Materiaalimenekki	Käyttötapa	Menekki n.
	kussakin kerroksessa riippuen betoniteräksen Ø:sta	0,13 - 0,20 kg/m

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

Menetelmäkuvaus

1. Betoniterästen ruosteenpoisto
2. Korroosionsuoja 2. tai 3. käsittelykerralla StoCrete TK harmaa

Käyttötapa Siveltimellä

Käsin suoritettavissa oikaisutöissä.

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. Korroosionsuoja
Välittömästi betoniteräksen ruosteen poiston jälkeen DIN EN ISO 12944, osan 4 mukaisesti pinnoitetaan StoCrete TK:lla kahdella käsittelykerralla. Betoniteräs pitää pinnoittaa siveltimellä kauttaaltaan ja tasaisesti.

Odotusajat yksittäisten käsittelykertojen välillä 4,5 tuntia normaalilämpötilassa. Korroosionsuojan pitää olla kovettunut betoniteräksessä niin paljon, että se ei voi enää 2. käsittelykerralla irrota teräksestä

1. käsittelykerta: StoCrete TK harmaa
2. käsittelykerta: StoCrete TK harmaa

Tekninen tietolehti

StoCrete TK

3. Oikaisu StoCrete GM, StoCrete GM QS tai StoCrete SM laastilla teknisten tietolehtien ohjeiden mukaisesti.
tai

3. Mineraalinen slammauslaasti
4,5 tunnin odotusajan jälkeen voidaan levittää slammauslaasti StoCrete TH 200 tai StoCrete TH 250 esikäsitellylle alustalle teknisen tietolehden ohjeiden mukaisesti.

4. Oikaisu
Lopuksi suoritetaan oikaisu valmiiksi sekoitetuilla laasteilla StoCrete TG 202, StoCrete TG 203, StoCrete TG 204 tai StoCrete TG 252, StoCrete TG 254 tuoreeseen slammauslaastiin teknisten tietolehtien ohjeiden mukaisesti.

Oikaisutöissä, ruiskutuksissa kuivaruiskulaastilla tai märkäruiskulaastilla.

1. 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.

2. Korroosionsuoja
Välittömästi betoniteräksen ruosteen poiston jälkeen DIN EN ISO 12944, osan 4 mukaisesti pinnoitetaan StoCrete TK:lla, SPCC-levityksessä kolmella käsittelykerralla.
Betoniteräkset pitää pinnoittaa siveltimellä kauttaaltaan ja tasaisesti.

Odotusajat yksittäisten käsittelykertojen välillä 4,5 tuntia normaalilämpötilassa. Korroosionsuojan pitää olla kovettunut betoniteräksessä niin paljon, että se ei voi enää seuraavalla käsittelykerralla irrota teräksestä.

1. käsittelykerta: StoCrete TK harmaa
2. käsittelykerta: StoCrete TK harmaa
3. käsittelykerta: StoCrete TK harmaa

3. Oikaisu
Oikaisu kuivaruiskutuslaastilla StoCrete TS 100, StoCrete TS 102 tai StoCrete TS 108 teknisten tietolehtien ohjeiden mukaisesti
tai

3. Oikaisu märkäruiskulaastilla StoCrete TS 200, StoCrete TS 203, StoCrete TS 250 tai StoCrete LM teknisten tietolehtien ohjeiden mukaisesti.

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

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta	Suoritusasoilmoituksen/t saa StoCretecin teknisestä tietokeskuksesta. Yleisiä käsittelyohjeita osoitteessa www.stocretec.de sekä uusimman ohjekirjan liitteestä "Tekniset tietolehdet".
---	---

Tekninen tietolehti

StoCrete TK

Toimitus

Pakkaus Säkki

Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
00431-001	StoCrete TK harmaa	5 kg säkki

Varastointi

Varastointiolosuhteet Varastointi kuivassa, ei saa jäätyä.

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: 6450013223 - Vähimmäissäilyvyysaika kalenteriviikon 45 loppuun vuonna 2026.
Lisätietoja, katso hinnasto.

Asiantuntijalausunnot/hyväksynät

Z-74.11-91 SPCC Betoninkorjausjärjestelmä StoCrete TS 203 vesistöille vaarallisten aineiden varastoimis-, täyttö- ja siirtopaikkojen kunnostaminen
Saksalainen rakennustekninen hyväksyntä

Merkintä

Tuoteryhmä Korroosionsuojaus

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 www.sto.fi.

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