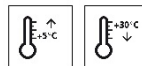


Tekninen tietolehti

StoCrete TF 204 S

Tasotuslaasti, sementtisideaineella,
kerrospaksuus 1-3 mm



Ominaista

Käyttö

- pintojen tasoitukseen sekä kantavien betonirakenteiden suojaukseen ja korjaukseen

Ominaisuudet

- polymeerivahvistettu, sementtisideaineinen tasotuslaasti (PCC / RM)
- erinomainen tartunta betonialustoihin ja betonin korjauslaastialustoihin
- hyvät työstöominaisuudet
- suojaa hyvin pakkas-suolarasitukselta
- alhainen kimmokerroin
- säänkestävä TLP/PT BE PCC mukaisesti

Erikoisominaisuuksia/
huomautuksia

- ei sovellu kävely- ja ajoneuvorasitukselle altistuville pinnoille
- tuote täyttää luokan R2 standardin EN 1504-3 mukaan
- SILKO-hyväksyntä SILKO-ohje 3.253 mukaisesti

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/yksikkö	Viittaukset
Tiheys	EN 1015-6	2,2 kg/dm ³	
Suurin raekoko		0,4 mm	
Tartuntavetolujuus (28 vrk)	EN 1542	> 1,5 MPa	
Puristuslujuus (28 vrk)	EN 12190	30 MPa	
Taivutusvetolujuus (28 vrk)	TP BE-PCC	5,7 MPa	
Staatinn kimmokerroin (28 vrk)	EN 13412	14 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/esikäsittely

Betonipinnat puhdistetaan märkähiekkapuhaltamalla tai kuumapainevesipesulla tai timanttihionnalla siten, että pinta on puhdas ja pölytön, eikä siinä ole tartuntaa heikentäviä aineita. Vanhat pinnoitteet poistetaan kokonaan sementtilaastilla käsiteltäviltä alueilta. Uusista pinnoista tulee sementtiliima poistaa niin, että betonipinnalla on kiviaines näkyvässä. Pakkasrapautunut tai muuten heikko betoni poistetaan mekaanisesti piikkaamalla lujaan alustaan asti. Puutapit ja tarpeettomat teräshelat poistetaan. Muovivälikkeet poistetaan kokonaan tai vähintään niin että päälle saadaan laastikerros ennen ylitasoitusta. Timanttihiotuilla pinnoilla tulee lasimaisen sileä pinta karhentaa ennen laastitöitä. Puhdistuksessa syntynyt pöly ja liete tulee pestä huolellisesti pois ja mahdollisimman pian märkähiekkapuhalluksen jälkeen. Betonialustan vetolujuus on oltava vähintään 1,5 MPa. Jos arvoa ei vetokokeessa saavuteta, ota yhteys Sto Finexter Oy:n henkilökuntaan. Paljastetut betoni- ja muut teräkset puhdistetaan ruosteesta vähintään puhtausasteeseen Sa 2 ½. Vanhat pinnoitteet tulee poistaa ennen mineraalisen korjauslaastin levittämistä.

Tekninen tietolehti

StoCrete TF 204 S

Vetolujuuden keskiarvo 1,3 N/mm²
Vetolujuuden alin arvo 0,8 N/mm²

Esikäsittely

Betonipinta pitää esikäsitellä asianmukaisella tavalla. Huokoset ja ilmakuplat avataan kunnolla, jotta ne täyttyvät.
Huokoset ja ilmakuplat pitää sulkea betoninkorjausta koskevien sääntöjen mukaisesti ennen StoCrete TF 204 S laastin levitystä.
Betonialusta pitää kostuttaa riittävästi ennen tuotteen levittämistä (ensimmäisen kerran n. 24 tuntia etukäteen).
Betonialustan pitää olla tuotetta levitettäessä mattakostea.

Materiaalin levitys

Käyttölämpötila

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

Käyttöaika

Lämpötila +5°C : n. 90 minuuttia
Lämpötila +23°C: n. 45 minuuttia
Lämpötila +30°C: n. 30 minuuttia

Sekoitusuhde

20 kg StoCrete TF 204 S: 4,16-4,4 litraa vettä = 1,0 : 0,208-0,220 paino-osaa
SMF-teknologia (siilo+sekoitus+syöttö): Vedensyöttö tarve n. 440 l vettä/tunti

Materiaalin valmistelu

Vispiläsekoitus: Kaada vesi astiaan ja lisää kuivalaasti. Sekoita huolellisesti n. 2 minuuttia (n. 500 kierrosta/min) kunnes massa on paakuton.
Anna vettyä n. 3 minuuttia. Sekoita uudelleen n. 0,5 minuuttia.
SMF-teknologia (siilo+sekoitus+syöttö): Sekoitusputki / sekoitusakseli 2-vaiheinen.

Materiaalimenekki

Käyttötapa

Menekki n.

Yhden mm:n kerrospaksuus

1,9 kg/m²

Materiaalimenekki riippuu muun muassa aineen levitystavasta, alustasta ja aineen koostumuksesta. Ilmoitetut materiaalimenekit ovat arvioita. Tarkka materiaalimenekki lasketaan kohdekohtaisesti.

Menetelmäkuvaus

Käytetään yleensä kahtena levityskertana huokostäytössä ja päälle tulevana ylitasoituskerroksena.
1. Alustan esikäsittely
2. Huokostäyttö ja ylitasoitus StoCrete TF 204 S

Kerrospaksuudet: vähintään 1 mm, enintään 3 mm, osittain enintään 5 mm
Paksummat kerrosvahvuudet tehdään useampina kerroksina.

Materiaalin levitys

Käsin levitys lastalla tai koneellisesti laasti/tasoitepumpuilla.

Tekninen tietolehti

StoCrete TF 204 S

Soveltuu myös levitettäväksi StoSilo-kalustolla.

1. Alustan esikäsittely

2. Tasoituslaasti

Reikäisillä alustoilla suositellaan ensin huokosreikien täyttää, levittäen laastia reikien yli ristikkäisiin suuntiin.

Riippuen huokostäytön ja epätasaisten alustojen esioikaisujen laajuudesta, tehdään varsinainen ylitasoitus StoCrete TF 204 S:llä joko märkää märälle tai aiemman kerroksen kovetuttua niin, ettei se häiriinny toista kerrosta tehtäessä.

Laastin levitykset aina joko tuoreelle laastialustalle tai mattakostealle pinnalle.

Materiaalin levitys

Laasti levitetään teräs- tai solumuovilastalla. Suositeltavia työkaluja hiertoon ovat solukumilasta sekä sienihierin. Laastipinta voidaan viimeistellä myös harjaamalla.

Ruiskutus:

SMF-teknologia (siilo+sekoitus+syöttö) sekoitus ja syöttö on integroituna siilossa.

Letku: D 35 mm, letkun pituus enintään 40 m

Ruiskusuuttimen koko 12 mm

Kompressorikapasiteetti: vähintään 3 m³/min

Tauot sekoituksessa +25°C: enintään 30 min

Kuivuminen, kovettuminen, uudelleen käsittelyaika

Päällemaalaus:

Seuraavia odotusaikoja tulee noudattaa ennen päällemaalausta:

Lämpötila +12°C: StoCryl V 100: 2 vrk

Lämpötila +30°C: StoCryl V 100: 1 vrk

Työvälineiden puhdistus

Heti käytön jälkeen vedellä. Kuivunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Toimitus

Värisävy

Sementinharmaa

Pakkaus

20 kg, 1000 kg

Varastointi

Varastointiolosuhteet

Kuivassa.

Varastointiaika

Alkuperäispakkauksessa ... (katso pakkaus) saakka.

Tuote on kromiredusoitu.

Paras laatu taataan alkuperäisastiassa enimmäissäilytysajan umpeutumispäivämäärään asti. Se selviää astiassa olevasta erän numerosta. Erän numeron selitys:

Tekninen tietolehti

StoCrete TF 204 S

Numero 1 = vuoden loppunumero, numero 2 + 3 = kalenteriviikko
esimerkki: 6450013223 – säilytysaika 45. kalenteriviikon loppuun vuonna 2026

Muut tiedot

Tuoteryhmä Tasoituslaasti

Tuoteturvallisuus Tämä tuote on EU-asetuksen mukaan merkintävelvollinen.
Saat ensitilauksen yhteydessä EU-käyttöturvallisuustiedotteen.
Huomioi tuotteen käsittelyä, varastointia ja jätteenkäsittelyä koskevat ohjeet.

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.

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