

Tekninen tietolehti

StoCrete TG 3

Mineraalinen paikkauslaasti, kerrospaksuus
9-60 mm



Ominaista

Käyttö

- ulko- ja sisäkäyttöön
- voidaan käyttää kaikissa betonirakenteiden korjauksissa esim. pysäköintitaloissa, silloissa, laitureissa, savupiipuissa, vesi- ja viemärirakenteissa sekä teollisuusrakenteissa

Ominaisuudet

- yksikomponenttinen
- kestää hyvin suola- ja pakkasrasitusta

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- tuote täyttää AMA Anläggning vaatimukset
- tuote täyttää luokan R4 standardin EN 1504-3 mukaan
- SILKO-hyväksyntä

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys (28 vrk)	EN 12190:1996	2156 kg/m ³	
Työstettävyy/leviämä	EN 13395-2:2002	136 mm 121 mm 110 mm	(5 min jälkeen) (15 min jälkeen) (30 min jälkeen)
Puristuslujuus (28 vrk)	EN 12190:1998 EN 1504-3:2005	≥ 45 MPa (keskiarvo 60,8 MPa)	täyttää luokan R4
Kloridipitoisuus	EN 1015-17:2005 EN 1504-3:2005	≤ 0,05 % (keskiarvo 0,01 %)	täyttää luokan R4
Tartuntalujuus	EN 1542:1999 EN 1504-3:2005	≥ 2,0 MPa (keskiarvo 2,3 MPa)	täyttää luokan R4
Tartuntalujuus kutistumisen jälkeen	EN 12617-4:2002 EN 1504-3:2005	≥ 2,0 MPa (keskiarvo 2,5 MPa)	täyttää luokan R4
Tartuntalujuus turpoamisen jälkeen	EN 12617-4:2002 EN 1504-3:2005	≥ 2,0 MPa (keskiarvo 3,3 MPa)	täyttää luokan R4
Karbonatisoitumisvastus	EN 13295:2004 EN 1504-3:2005	< 3 mm (keskiarvo 1,9 mm)	täyttää luokan R4
Kimmokerroin paineessa	EN 13412:2002 EN 1504-3:2005	≥ 20 GPa (keskiarvo 22,6 GPa)	
Tartuntalujuus pakkastestissä	EN 13687-1:2002 EN 1504-3:2005	≥ 2,0 MPa (keskiarvo 2,8 MPa)	täyttää luokan R4
Lämpölaajenemiskerroin (28 vrk)	EN 1770:1998	keskiarvo 11,4	
Kapillaarinen imeytyminen (vedenläpäisevyys 28 vrk:n jälkeen)	EN 13057:2002 EN 1504-3:2005	≤ 0,5 kg/(m ² h ²) keskiarvo 0,222 kg/(m ² h ²)	täyttää luokan R4
Vapaa kutistuma (56 vrk)	EN 12617-4:2002	keskiarvo 0,594 mm/m	
Vapaa kutistuma (56 vrk)	EN 12617-4:2002	keskiarvo 0,271 mm/m	

Tekninen tietolehti

StoCrete TG 3

Raekoko 3 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

Vaativuudet

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. Muovivälitteet 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.

Betonipinta pitää kastella huolellisesti ennen laastin levitystä veden imeytymisen ja kutistumisen estämiseksi. Korjaukseen ryhdyttäessä betonipinnan tulee olla mattakostea, vapaa irtovedestä.

Paljastetut betoni- ja muut teräkset puhdistetaan ruosteesta vähintään puhtausasteeseen Sa 2 ½ ja suojataan korroosiosuojalaastilla StoCrete TK tai TH P.

Materiaalin käyttö

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

Materiaalin käsittelyaika +5°C lämpötilassa: n. 60 minuuttia
+20°C lämpötilassa: n. 60 minuuttia
+30°C lämpötilassa: n. 45 minuuttia

Sekoitussuhde 20 kg StoCrete TG 3 : 2,2 litraa vettä = 1 : 0,11 paino-osaa

Materiaalin valmistelu Kaada vesi astiaan ja lisää kuivalaasti. Sekoita huolellisesti vispilällä n. 2 minuuttia. Tämän jälkeen anna vettyä n. 3 minuuttia. Sekoita uudelleen n. 0,5 minuuttia.

Materiaalimenekki

Käyttötapa	Menekki n.	
kuiva-ainetta per 1 mm kerrospaksuus	2,0	kg/m ²

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

Tartuntaslammaus Pinta slammataan StoCrete TH tai TH P tartuntalaastilla. Tartuntalaasti levitetään kostealle alustalle tukevalla siveltimellä voimakkaasti harjaten. Paikkaus StoCrete

Tekninen tietolehti

StoCrete TG 3

TG 3:lla tehdään märälle tartuntalaastipinnalle. Uuden tartuntalaastikerroksen saa levittää aikaisintaan 4 tunnin kuluttua.

Materiaalin käsittely

StoCrete TG 3 laasti levitetään tuoreelle tartuntalaastipinnalle kerrallaan 10-60 mm:n paksuisina kerroksina. Pinta viimeistellään esim. solukumihiertimellä. Sileämpää pintaa haluttaessa on käytettävä StoCrete TF laastia. StoCrete TG 3 laasti ruiskutetaan laastiruiskulla.

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Ilman ja alustan lämpötila +20°C ja 65% suhteellinen ilmankosteus:

heti viimeistelyn jälkeen StoCryl NB jälkihoitoaineella
5 vrk:n kuluttua maalattavissa akryylimaalilla esim. StoCryl V 100
5 vrk:n kuluttua pinnoitettavissa epoksilla StoPox WL 100

Ohjeet, suositukset, muuta

Liian nopea pinnan kuivuminen heikentää laastin kestävyyttä. Paras lopputulos saavutetaan kun pintaa jälkihoitetaan vesikastelulla viiden päivän ajan laastin levityksestä.

Suojaa laasti voimakkaalta tuulelta ja sateelta peittämällä pinta muovikalvolla tai StoCryl NB jälkihoitoaineella.

Työvälineiden puhdistaminen

Puhdista heti käytön jälkeen vedellä. Sitoutunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Toimitus

Pakkaus 20 kg, 1000 kg

Varastointi

Varastointiolosuhteet Varastointi kuivassa.

Varastointiaika

Alkuperäispakkauksessa ... (katso pakkaus) saakka.
Tuote on kromiredusoitu.
Nämä ominaisuudet on taattu viimeiseen varastointipäivämäärään saakka.
Pakkauksessa oleva charge-numero ilmoittaa varastointiajan.
Paras laatu taataan alkuperäisastiassa enimmäissäilytysajan umpeutumispäivämäärään asti. Se selviää astiassa olevasta eränumerosta.
Eränumeron selitys:
Numero 1 = vuoden loppunumero, numero 2 + 3 = kalenteriviikko
Esimerkki: 6450013223 – säilytysaika 45. kalenteriviikon loppuun vuonna 2026

Merkintä

Tuoteryhmä Paikkauslaasti

Turvallisuus

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

Tekninen tietolehti

StoCrete TG 3

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