

Tekninen tietolehti

StoCrete GM 1

Korjauslaasti, sementtiseideaineella,
kerrospaksuus 3-30 mm



Ominaisista

Käyttö

- ulko- ja sisäkäyttöön
- betonirakenteiden vaurioiden korjaukseen

Ominaisuudet

- yksikomponenttinen
- tarttuu erittäin hyvin alustaan märkänä (myös alapuolisissa tasoituksissa)
- kestää pakkas-suolarasitusta

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- rasitusluokka XC4, XS3, XD3, XF4, XA3 standardin EN 206 mukaan
- tuote täyttää AMA Anläggning vaatimukset
- tuote täyttää EN 1504-3 mukaiset vaatimukset
- Sementti, CEM I 42,5 N-SR 3 MH/LA (sulfaatinkestävä) 0,45 vesisementtisuhde, kun materiaali on sekoitettu suositusten mukaisesti.

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys (tuore laasti)		2,1-2,2 kg/l	
Tiheys (kuivunut laasti)		2,0-2,1 kg/l	
Taivutusvetolujuus (28 vrk)		>5 MPa	
Puristuslujuus (28 vrk)		45 MPa	
Kimmokerroin, dynaaminen (28 vrk)		26500 MPa	
Kutistuminen (90 vrk)		maks. 0,6 ‰	
Suurin raekoko		1 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

Betonialustan tulee olla sellainen, että siitä yhdessä käytettävän betoninkorjaustavan kanssa tulee luja ja kestävä. Tämän lisäksi betonialustan täytyy olla puhdas hauraasta betoniaineksesta ja muista irrallisista kerroksista. Alustassa ei saa olla epäpuhtauksia eikä tartuntaa haittaavia aineita, eikä vanhoja pinnoitteita. Alustan tulee olla pölytön ja puhdas. Betonialusta tulee esikostuttaa ennen laastitöitä, työ tehdään mattakostealle alustalle. 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.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

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

Tekninen tietolehti

StoCrete GM 1

Käyttöaika	+5°C lämpötilassa: > 4 tuntia +23°C lämpötilassa: n. 3-4 tuntia +30°C lämpötilassa: n. 1-2 tuntia		
Sekoitusuhde	20 kg StoCrete GM 1 : 3,1 litraa vettä = 1 : 0,155 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. Käytä 125 litran pakkosekoitinta tai läpivirtaussekoitinta suurempia eriä valmistettaessa.		
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.			
Materiaalin käsittely	Käsin levitys: 1. Kostuta alusta 2. Levitä tartuntalaasti StoCrete TH tai StoCrete TH P alustaan märkää märälle 3. Levitä StoCrete GM 1 tuoreen tartuntalaastin päälle, kerrospaksuus yhdellä paikkauskerroksella 3-30 mm 4. Pinta käsitellään haluttuun struktuuriin 5. Jälkihoitona pinta voidaan suojata muovikalvolla tai StoCryl NB jälkihoitoaineella tai pinta jälkihoidetaan vesisumutuksella 2-3 vrk:n ajan, aloittaen paikkauksesta seuraavana aamuna, kuumalla säällä kostutus jo samana päivänä. Märkäruiskutus: 1. Kostuta alusta 2. StoCrete GM 1 esiruiskutetaan alustaan siten että huokokset ja kolot täyttyvät. Toinen kerros ruiskutetaan märkää märälle 3. StoCrete GM 1 ruiskutetaan 3-30 mm:n kerrospaksuuteen 4. Pinta käsitellään haluttuun struktuuriin 5. Jälkihoitona pinta voidaan suojata muovikalvolla tai StoCryl NB jälkihoitoaineella tai kuten edellä vesijälkihoidolla Ruiskutus Suuria aloja ruiskutettaessa suositellaan StoSilo Minicomb laitteistoa. Keskisuuria aloja ruiskutettaessa suositellaan Inobeam F21 laitetta. Lisätietoja antaa Sto Finexter Oy. Pinnat jotka altistuvat jäätymiselle, StoCrete GM 1 pinta käsitellään sopivalla pinnoitteella, joka täyttää SS-EN 1504-2 mukaiset vaatimukset.		
Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika	Ilman ja alustan lämpötila +20°C ja 65% suhteellinen ilmankosteus: 2 vrk kuluttua StoCryl V 100 2 vrk kuluttua StoCryl V 200 2 vrk kuluttua StoPox WL 2 vrk kuluttua StoCryl RB		

Tekninen tietolehti

StoCrete GM 1

Työvälineiden puhdistaminen Puhdista heti käytön jälkeen vedellä.

Toimitus

Värisävy Sementinharmaa

Pakkaus 20 kg, 1000 kg

Varastointi

Varastointiolosuhteet Varastointi kuivassa, ei saa jäättyä.

Varastointiaika

Alkuperäisastiassaasti (katso pakkaus).
Paras laatu taataan alkuperäisastiassa enimmäissäilytysajan
umpeutumispäivämäärään asti. Se selviää astiassa olevasta chrage-numerosta.
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.

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