

Tekninen tietolehti

StoCrete GM 1 white

Sementtiperustainen, polymeeri- ja kuituvahvisteinen paikkaus- ja tasoituslaasti

Ominaista	
Käyttöalue	<ul style="list-style-type: none"> • betonirakenteiden vaurioiden korjaukseen
Ominaisuudet	<ul style="list-style-type: none"> • valkosementtiperustainen, polymeeri- ja kuituvahvisteinen kuivalaasti valkoisella runkoaineella • sekoitetaan veteen • muodostaa kestävä ja hyvin tarttuvan laastisidoksen alustaan • kutistuma pieni, mikä vähentää jännityksiä tartuntapinnalla • työstettävyyden hyvä • matala kimmokerroin takaa hyvän tartunnan alustaan • pitkäaikaiskestävyys ja alkalinkestävyys hyvä • yksikomponenttinen

Tekniset tiedot			
Kriteeri	Normi	Arvo/yksikkö	Kommentti
Tiheys (tuore laasti)		2,1-2,2 kg/l	
Tiheys (kuivunut laasti)		2,0-2,1 kg/l	
Tartuntavetolujuus (28 vrk)	EN1542	>1,5 MPa	
Taivutusvetolujuus (28 vrk)		>6 MPa	
Puristuslujuus (28 vrk)		45 MPa	
Kimmokerroin, dynaaminen (28 vrk)		26500 MPa	
Kutistuminen (90 vrk)		maks. 0,6‰	
Suurin raekoko		1 mm	
Pienin kerrospaksuus		3 mm	
Suurin kerrospaksuus käsittelykerralla		30 mm	

Kaikki arvot ovat keskiarvolukuja, joita tarkkaillaan jatkuvasti. Koska käytämme luonnon raaka-aineita tuotteissamme, voivat arvot yksittäisissä toimituksissa olla poikkeavia, mutta eivät kuitenkaan vaikuta tuotteen sopivuuteen.

Alusta

Vaatimukset/esikäsittely
<p>Betonipinnat puhdistetaan märkähiekkapuhaltamalla tai kuumapainevesipesulla tai timanttihiolla siten, että pinta on puhdas ja pölytön, eikä siinä ole tartuntaa heikentäviä aineita. Vanhat pinnoitteet poistetaan kokonaan sementtillaastilla 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. Halkeamat yli 0,3 mm avataan esim. laikkakoneella ja täytetään ennen ylitasoitusta tasoituslaastilla. Halkeilun syy selvitetään pistokoepeikkauksin varmistaen, ettei halkeilun syynä ole ruostunut betoniteräs, jolloin se on otettava esiin.</p> <p>Betonialustan vetolujuus on oltava vähintään 1,5 MPa. Jos arvoa ei vetokokeessa saavuteta, ota yhteys Sto Finexter Oy:n henkilökuntaan.</p> <p>Betonipinta pitää kastella huolellisesti ennen laastin levitystä veden imeytymisen ja kutistumisen estämiseksi. Korjaukseen ryhdyttäessä betonipinnan tulee olla mattakosteaa, vapaa irtovedestä.</p> <p>Paljastetut betoni- ja muut teräkset puhdistetaan ruosteesta vähintään puhtausasteeseen Sa 2 ½ ja suojataan korroosiosuojalaastilla StoCrete TH P.</p>

Tekninen tietolehti

StoCrete GM 1 white

Aineen levitys	
Työskentelylämpötila	Alin ilman ja alustan lämpötila: +5°C Ylin ilman ja alustan lämpötila: +30°C
Työstöaika	+5°C lämpötilassa yli 4 tuntia +23°C lämpötilassa n. 3-4 tuntia +30°C lämpötilassa n. 1-2 tuntia
Sekoitussuhde	20 kg StoCrete GM 1 white / 3,3 l vettä = 1 : 0,165 paino-osaa
Materiaalin valmistelu	Kaada vesi astiaan ja lisää kuivalaasti. Sekoita huolellisesti vispilällä n. 2 minuuttia. Tämän jälkeen anna vettyä noin 3 minuuttia. Sekoita uudelleen n. puoli minuuttia. Käytä 125 litran pakkosekoitinta tai läpivirtaussekoitinta suurempia eriä valmistettaessa.
Ainemenekki	n. 2,0 kg/mm/m ² kuiva-ainetta
Aineen levitys	Käsin levitys: 1. Kostuta alusta 2. Levitä StoCrete GM 1 white, kerrospaksuus yhdellä paikkaukerroksella 3-30 mm. Hiero painaen lastalla korjauslaasti huolellisesti kiinni alustaan, erillistä tartuntalaastia ei yleensä tarvita. Hiotuilla ja hyvin sileillä alustoilla on suositeltavaa käyttää tartuntalaastina StoCrete TH P laastia. 3. Käsittele pinta haluttuun struktuuriin. Paikkauksissa leikkaa paikattu alue heti paikkauksen jälkeen lastan reunalla ympäröivän pinnan tasoon. 4. 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 white esiruiskutetaan alustaan siten että huokokset ja kolot täyttyvät. Toinen kerros ruiskutetaan märkää märälle. 3. StoCrete GM 1 white ruiskutetaan 3-30 mm:n kerrospaksuuteen. 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 jo samana päivänä. Ruiskutus: Suuria aloja ruiskutettaessa suositellaan StoSilo Minicomb laitteistoa. Keskisuuria aloja ruiskutettaessa suositellaan Inobeam F21 laitetta. Lisätietoja antaa Sto Finexter Oy.
Kuivuminen, kovettuminen, uudelleen käsittelyaika	Lämpötila +20°C / 65% suhteellinen ilmankosteus: 1 vrk kuluttua StoCrete ES 2 vrk kuluttua StoCryl V 100 2 vrk kuluttua StoCryl V 200 2 vrk kuluttua StoPox WL 2 vrk kuluttua StoCryl RB
Työvälineiden puhdistus	Heti käytön jälkeen vedellä.
Toimitus	
Pakkaus	20 kg
Varastointi	
Varastointiolosuhteet	Varastointi kuivassa, ei saa jäätyä.
Varastointiaika	Alkuperäisessä pakkauksessa ... (katso pakkaus) saakka.

Tekninen tietolehti

StoCrete GM 1 white

Tuote on kromiredusoitu. Nämä ominaisuudet on taattu viimeiseen varastointipäivämäärään saakka. Pakkauksessa oleva eränumero ilmoittaa varastointiajan.

Eränumeron selitys:

Numero 1 = vuoden loppunumero, numero 2 + 3 = kalenteriviikko

Esimerkki: 6450013223 – säilytysaika 45. kalenteriviikon loppuun vuonna 2026

Merkintä

Turvallisuus

Tämä tuote on EU-asetuksen mukaan merkintävelvollinen. Käyttöturvallisuustiedote voidaan tulostaa www.sto.fi
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