

Tekninen tietolehti

StoDivers BF

Emissiokalvo haitta-aineiden kapselointiin



Ominaisuudet

Käyttö

- kalvona järjestelmissä, joissa on tasoitteena StoCrete CS BF S
- sulkukerroksena haitta-aineisilla lattiapinnoilla

Ominaisuudet

- kaasutiivis
- erittäin vähäpäästöinen, M1-luokiteltu

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Murtokuorma pituussuuntaan	EN ISO 527-3	477 N / 50 mm	
Murtokuorma sivusuuntaan	EN ISO 527-3	336 N / 50 mm	
Murtovenymä pituussuuntaan	EN ISO 527-3	51 % (alumiini 0 %)	huom.
Murtovenymä sivusuuntaan	EN ISO 527-3	57 % (alumiini 0 %)	huom.
Kulutuskkestävyys pituussuunnassa	EN 12310-2	156 N / 50 mm	
Kulutuskkestävyys sivusuunnassa	EN 12310-2	200 N / 50 mm	
Vesihöyrynläpäisy	EN 1931	>500 m	

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 betonialustalle (yleiset käsittelyohjeet betonille):

Alustan tulee olla luja ja puhdas tartuntaa haittaavista aineista tai rapautuneista kerroksista. Heikkolaatuinen kerros ja sementtiliima tulee poistaa pinnalta. Alusta pitää aina primeroida StoCryl CP/StoCryl GW 200:lla, jonka pitää olla kuivunut ennen tasoittamista. Primerin kuivumisen kannalta on tärkeää, että alustan lämpötila ei saa olla alle +10°C. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi työtilojen lämpötilan tulee olla +10°C ja +25°C välillä. Korkeampi lämpötila lyhentää ja matalampi lämpötila pidentää kuivumisaikaa. Kun StoDivers BF liimataan epoksiliimalla, StoPox SK 41, primerina käytetään StoPox 452 EP:tä (suositus vastavaletuille alustoille).

Kun liimauksessa käytetään Sto Flexyl + Sto-Cement I 52,5 R, varmista, että muodostuu täysin peittävä (tiivis) kerros. Liima/kiinnityslaasti toimii myös tiivistysmassana (kosteus-/alkalisuoja) alustasta mahdollisesti tulevalle kosteudelle (betoni).

Tekninen tietolehti

StoDivers BF

Ottaen huomioon betonin kutistumisesta ja mahdollisesta painumisesta aiheutuva halkeilu, uuden betonirakenteen saa tasoittaa vasta kuukauden kuluttua valusta. Koska betonirakenne kutistuu ainakin 3 kuukauden ajan, myös halkeilua voi tapahtua. Ohjearvo 90 % RH rakenteessa tulee olla ylärajana StoDivers BF:n asentamisessa, liimattaessa Sto Flexyl + Sto-Cement I 52,5 R ylin arvo on 98 % RH alustassa

Pinnan tartuntavetolujuuden alin arvo 1,5 N/mm²

Alustan lämpötila yli 10°C ja 3°C yli kastepistelämpötilan

Alustan esikäsittely:

Alusta pitää esikäsitellä sopivilla mekaanisilla menetelmillä, kuten esim. sinkopuhalluksella, jyrsimällä tai hiomalla. Puhdistuksen jälkeen pöly poistetaan.

Pinnan tasaisuus/kaarevuus AMA Hus 11 mukaan: Luokka A, mittauspituudella 2 m toleranssi on ±3 mm ja mittauspituudella 0,25 m toleranssi on ±1,2 mm.

Huomioitavaa:

StoDivers BF asennetaan maahan laatan päälle sekä kellariin edellyttäen, että mahdollinen kosteus aiheuta liian korkeaa painetta ja että rakenteella/rakennuksella on asianmukainen tuuletus. Lisätietoja Sto Finexter Oy.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alin käyttölämpötila: +10 °C
Ylin käyttölämpötila: +25 °C

Menetelmäkuvaus

Mineraalinen pinnoitus teollisuuskäytössä, asunnoissa, toimistoissa ja verstaissa

1. Alustan esikäsittely
 2. Pohjustus StoCryl CP/StoCryl GW 200 tai StoPox 452 EP (suositus vastavaletuille alustoille)
 3. Sto Flexyl + Sto-Cement I 52,5 R, 1:1,25 saakka
- Seosta voidaan joutua säätämään lämpötilan ja sementin reaktiivisuuden vuoksi
4. Asennus StoDivers BF
- (taitetaan seinää vasten niissä tapauksissa kun StoDivers BF:tä ei asenneta seinän alle vaan tehdään StoDivers BF T:llä)

Käyttöohje

StoDivers BF emissiokalvon asentaminen

1. Alusta esikäsitellään sopivalla tavalla, katso yllä.

2. Pohjustus

StoCryl CP/StoCryl GW 200 levitetään kumilastalla tai telalla. Vältä lammikoiden muodostumista. Poista ylimääräinen primeri telaamalla pinta.

Materiaalimenekki: n. 0,15 kg/m²

Kun liimaus tehdään epoksilla, StoPox SK 41, pinta primeroidaan StoPox 452 EP:llä

Levitetään kumilastalla tai telalla.

Materiaalimenekki: n. 0,25 kg/m²

Tekninen tietolehti

StoDivers BF

3. StoFlexyl + Sto-Cement I 52,5 R levitetään mieluiten liimanlevittimellä, jolla saa 1-3 mm:n liimasauman.

Materiaalimenekki: n. 0,8-1,0 kg/m²

StoPox SK 41 levitetään mieluiten hammaslastalla, jonka hammastuksella saa 1-5 mm:n liimasauman

Materiaalimenekki: n. 0,6-0,8 kg/m²

4. Paina kalvovuota kiinni alustaan leveällä lastalla joka on päällystetty esim. kokolattiamatolla. Kalvovuota asennetaan puskuun edellisen kalvon kanssa, siniset teippausalustareunat vastakkain, vuotana ylöspäin.

Poista ylimääräinen pursunut tartuntalaasti/liima liitosalueelta ja teippaa saumat StoDivers BF T:llä.

5. Primerointi StoCryl CP ohentamaton/käyttövalmis liuos toimitusastiassa.

Huomioitavaa:

Toistuva kävely pinnalla, liimauksen kovettumisaikana, saa aikaan suuria epätasaisuuksia.

Kohtalaista kävelyä kestävä pinta n. 12 tunnissa, vettä imemätön alusta n. 24 tunnissa.

Jos sulkukerros on vaurioitunut, reikiintynyt tai sitä pitää korjata, varmista että StoFlexyl + Sto-Cement I 52,5 R on tiivis ja ehjä, jotta se toimivuus tiivistysmassana (kosteus-/alkalisuoja) säilyy (katso kohta Alusta/Vaatimukset)

Työvälineiden puhdistaminen	Puhdista heti käytön jälkeen vedellä. Kuivunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.
	Epoksituotteiden käytössä käytetyt työvälineet puhdistetaan tuotteen teknisen tietolehden ohjeen mukaisesti

Toimitus

Värisävy Sininen

Pakkaus Rulla 25 m

Varastointi

Varastointiolosuhteet Kuivassa, ei saa jäättyä. Vältä suoraa auringonvaloa.

Varastointiaika Alkuperäisastiassa päivämäärään ... (katso pakkaus).

Merkintä

Tuoteryhmä Emissiokalvo

Turvallisuus Käyttöturvallisuustiedote voidaan tulostaa www.sto.fi
Huomioi tuotteen käsittelyä, varastointia ja jätteenkäsittelyä koskevat ohjeet.

Tekninen tietolehti

StoDivers BF

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