

Tekninen tietolehti

StoPox BV 200

Epoksipohjuste/betonipintojen
tiivistyspinnoitukseen ennen bitumipinnoitusta/
halkeamien imeytysaine



Ominaisuudet

Käyttö

- sisä- ja ulkokäyttöön
- pohjusteeksi, tiivistykseen tai tasoitukseen eristysalustalle betonilla asfalttipinnoituksissa.
- yläpuolisten halkeamien imeytykseen esim. silloilla
- kapillaari- ja huokostiivistykseen sementtiperustaisilla alustoilla
- sideaineena kvartsihiekalle huokostäyttötasauksissa

Ominaisuudet

- kuumuudenkestävä SILKO-ohjeiden mukaisesti silloilla kermi- ja asfalttirakenteiden alla
- tuote kuuluu StoCretec -betoninkorjausohjelmaan
- SILKO-hyväksytty tuote Suomessa, Silkokortti 3.254 Eristysalustan tiivistysaineet
- M1-luokitus käyttömäärällä 0,6 kg/m².

Ulkonäkö

- läpikuultava punainen

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi / testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Lisätietoja
Shore kovuus type D	EN ISO 868	78	
Tiheys (seos +23 °C)	EN ISO 2811	1,08 g/cm ³	
Viskositeetti (seos +23°C)		900 mPas	

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 alustalle:
Betonialustan tulee olla kuiva, luja ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Sementtiliima tulee poistaa huolellisesti, kiviaineksen pitää näkyä puhdistetulla pinnalla. Vanhat pinnoitteet poistetaan kokonaan. Pakkasrapautunut tai muuten hauras betoni pitää poistaa. Halkeamat voidaan imeyttää erikseen tai epoksitiivistyksen yhteydessä. Betonialustan vetolujuus tulee olla vähintään 1,5 MPa.
Suomessa silloilla käytettäessä epoksitiivistyksenä kermieristysten tai vastaavien eristysten alla, betonin absoluuttinen kosteus saa olla enimmillään 5%.

Esikäsittely

Alusta esikäsitellään hiekkapuhaltamalla ja puhdistuksessa syntynyt pöly ja lika

Tekninen tietolehti

StoPox BV 200

imuroidaan tai puhalletaan pois. Huokokset ja kolot avataan riittävästi. Pinnan pitää olla karkea ja niin imukykyinen että pinnoite tarttuu varmasti. Betonin runkoaines tulee olla selkeästi näkyvässä pinnalla, sementtiliima kokonaan pois.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alin käyttölämpötila: +8 °C
Korkein sallittu suhteellinen ilmankosteus 75 %

Ylin käyttölämpötila: +30 °C
Korkein sallittu suhteellinen ilmankosteus 85 %

Lämpötilan on aina oltava vähintään 3° C yli kastepistelämpötilan.

Alustan kosteus

Kansallisten määräysten mukaisesti. Silko-ohjeet Suomessa, 5,0% absoluuttinen kosteus maksimi.

Käyttöaika

+10°C: n. 45 minuuttia
+23°C: n. 25 minuuttia
+30°C: n. 15 minuuttia

Älä levitä tuotetta nouseviin lämpötiloihin !

Sekoitusuhde

Komponentti A : komponentti B = 100,0 : 33,0 paino-osaa = 3:1

Materiaalin valmistelu

Komponentit A ja B toimitetaan sopivassa sekoitussuhteessa astioissaan ja sekoitetaan seuraavasti: Sekoita osa A. Sen jälkeen kaada B osa A osan astiaan. Sekoita huolellisesti hidaskierroksisella vispiläsekoittimella (enintään 300 krs/minuutti) kunnes seos on tasalaatuista ja juovatonta. Sekoita huolellisesti myös astian reunoista ja pohjasta, jotta kovetinosa jakautuu tasaisesti. Sekoitusaika väh. 3 minuuttia.

Kaada valmis seos puhtaaseen astiaan ja sekoita uudelleen vispiläsekoittimella n. 2 minuuttia, kunnes seos on tasalaatuinen.

Suosittelimme suurempien määrien käsittelyssä käyttämään annossekoitinta. Älä levitä pakkausastiasta!

Kun tuotetta käytetään huokostasoituksessa, lisätään enintään 3 paino-osaa tuotetta Sto Zuschlag KS, sekoitetaan huolellisesti ja levitetään heti.

Kummankin komponentin lämpötilan tulee sekoitettaessa olla vähintään +15 °C.

Materiaalimenekki

Käyttöalue	Ohjeellinen menekki	
pohjusteena	0,3 – 0,5	kg/m ²
epoksitiivistyksessä	1,1 – 1,5	kg/m ²
huokostasoituksessa	0,5 – 0,8	kg/m ² /mm

Tekninen tietolehti

StoPox BV 200

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

Käyttötapa

Epoksitiivistys

1. Alustan esikäsittely

2. Pohjustus StoPox BV 200

StoPox BV 200 kaadetaan betonipinnalle ja levitetään tasaisesti kumilastalla. 5 -10 minuutin kuluttua epoksipinta telataan lampaankarvatelalla. Tuoreen epoksin päälle sirotellaan täyspeitto kuivattua kvartsihiekkaa 0,5-1,0 mm.

Materiaalimenekki StoPox BV 200: n. 0,5 kg/m² alustan imukyvystä ja karkeudesta riippuen

Sirotus täyteen kvartsihiekkalla 0,5 – 1,0 mm, materiaalimenekki n. 1 - 2 kg/m²

3. Tiivistys

Seuraavana päivänä ylimääräinen hiekka poistetaan esim. imuroimalla. Tämän jälkeen tehdään epoksitiivistys StoPox BV 200:lla samalla tavoin kuin pohjustuskerros, lastalla levittäen ja telaten. Varmista että pohjustuksen kvartsihiekoitus peittyy kokonaan.

Materiaalimenekki StoPox BV 200: vähintään 0,6 kg/m² toisella käsittelyllä
Materiaalimenekki tiivistyskäsittelyllä vähintään yhteensä: 0,5 + 0,6 kg = n. 1,1 kg/m².

Tasointus

Tasointuslaastin koostumus: 1 osa epoksia ja 2,5 osaa kvartsihiekkaseosta seuraavasti:

1/3-osa : 0,05 – 0,2 mm

1/3-osa : 0,5 – 1,0 mm

1/3-osa: 0,7 – 1,2 mm

Pohjustus tehdään pohjustamalla tasoitettava alue epoksilla ilman kvartsihiekkaa. Levitys kumilastalla ja telataan heti perään, varmistaen peittävyys ja poistaen lammikot. Valmiiksi sekoitettu epoksin ja kvartsihiekan tasointusmassa levitetään tuoreen epoksipohjustuksen päälle, teräs- tai kumilastalla tasoittaen. Tuoreen tasointuslaastin päälle sirotellaan kuivaa kvartsihiekkaa 0,5 – 1,0 mm, n. 3 kg/m². Ylimääräinen kvartsihiekkaa poistetaan epoksin kovettuttua.

Imeytys

Halkeamat >0,2 mm tulee imeyttää erikseen epoksilla. Pelkästään imeytettäessä halkeamia, tuoreen imeytyksen päälle sirotellaan kvartsihiekkaa. Hiushalkeamat imeytyvät epoksitasoituksen tai -tiivistyksen yhteydessä. Yleensä epoksia kaadetaan nokkakannalla halkeamaan, imeytymistä seuraten ja lisäten, kunnes ei enää halkeamaan imeydy epoksia. Imeytys tehdään värittömällä epoksilla.

Tekninen tietolehti

StoPox BV 200

Odotusajat	Lämpötila +30°C	Lämpötila +10°C
Työaika sekoituksen jälkeen:	n. 15 min	n. 60 min
Kävelykuiva:	n. 6 h	n. 10 h
Epoksi – epoksi:	n. 10 h	n. 24 h
Ennen kermieristystä:	n. 24 h	n. 60 h
Ennen tartuntakoetta:	n. 24 h	n. 60 h

Huom ! Epoksin levitystä tiivistyksessä ei tule tehdä nousevien lämpötilojen aikana.

Työvälineiden puhdistaminen	Puhdista StoDivers EV 100:lla
------------------------------------	-------------------------------

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta	Yhdenmukaisuusvakuutuksen/t saa StoCretecin teknisestä tietokeskuksesta. Yleisiä käsittelyohjeita www.sto.fi sekä tekniset tietolehdet sekä erillinen työohje epoksitiivistyksestä ja haitta-ainetiivistyksestä.
---	---

Toimitus

Pakkaus	Metalliaastia, 2 komponenttia
----------------	-------------------------------

Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
14109/001	StoPox BV 200 Set	25 kg set

Varastointi

Varastointiolosuhteet	Varastointi kuivassa, ei saa jäätyä, suojattava suoralta auringonvalolta.
------------------------------	---

Varastointiaika Alkuperäisastiassa päivämäärään ... (katso pakkaus).

Merkintä

Tuoteryhmä	Pohjuste
------------	----------

Turvallisuus

Tämä tuote on EU-asetuksen mukaan merkintävelvollinen.
 Saat ensitilauksen yhteydessä EU-käyttöturvallisuustiedotteen.
 Noudata ohjeita tuotetta käsitellessäsi, varastoidessasi ja hävittäessäsi.

Käytännön ohjeita epoksihartsien käsittelyyn: "Sicherer Umgang mit Epoxidharzen in der Bauwirtschaft" sekä Sto Finexter Oy:n ohjeet.
Testiraportti kemikaalisuojakäsineiden suojavaikutuksesta suhteessa EP-pinnoitteisiin: "Handschuhe für lösemittelfreie Epoxidharz-Systeme" sekä "Schutzhandschuhe: Richtig anwenden"
www.bgbau.de/qisbau/fachthemen/epoxi

Julkaisija:
Rakennusteollisuuden ammatillinen yhdistys
Hildegardstrasse 28-30, 10715 Berlin
Puh. (+49) 30 85781-0, faksi (+49) 30 85781-500, www.bgbau.de

Toimintaohjeita rakennustyömaan suunnitteluun: "Wirtschaftliche und sichere Baustelleneinrichtung"

Tekninen tietolehti

StoPox BV 200

Julkaisija:
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Puh. (+49) 231 9071-2071, faksi (+49) 231 9071-2070
www.BAuA.de

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
FIN - 01740 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi