

Tekninen tietolehti

StoPox BV 100

Epoksipohjuste / betonipintojen
tiivistyspinnoitukseen vedeneristyksen alle



Ominaisista

Käyttö

- ulkokäyttöön
- pohjusteeksi, tiivistykseen tai tasoitukseen eristysalustalle bitumikermien ja nestemäisen vedeneristyksen alle
- kuumuutta kestävä – kestää myös avotulta

Ominaisuudet

- kuumuutta kestävä, liuotteeton 2-komponenttinen epoksi
- soveltuu pohjusteeksi, tasoitteeksi ja tiivistysaineeksi eristysalustalle betonilla asfalttipinnoituksissa

Ulkonäkö

- keltainen, lämmön vaikutuksesta väri muuttuu oranssiksi
- punaruskea, väri ei muutu termisessä rasituksessa

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- hyväksynyt TL/TP-BEL-EP, TL/TP-BEL-B1, TL/TP-BEL-B3
- SILKO-hyväksytty tuote Suomessa, Silkokortti 3.254 eristysalustan tiivistysaineet

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Shore D-kovuus	EN ISO 868	65 - 71	
Tiheys (seos 23 °C)	EN ISO 2811	1,03 - 1,10 g/cm ³	

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 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 epoksiivistyksen yhteydessä. Betonialustan vetolujuus tulee olla vähintään 1,5 MPa.

Uusi betoni voidaan pinnoittaa 7 vuorokauden kuluttua.
HUOM ! Tätä ei ole testattu ja hyväksytty silloilla Suomessa SILKO-hyväksyntään liittyen.

Alustan lämpötila suurempi kuin +8 °C ja 3°C yli kastepistelämpötilan.

Vetolujuuden keskiarvo 1,5 N/mm²
Tartuntavetolujuuden alin arvo 1,0 N/mm²

Tekninen tietolehti

StoPox BV 100

Esikäsittely Alusta esipuhdistetaan esim. hiekkapuhaltamalla tai sinkopuhdistuksella ja puhdistuksessa syntynyt pöly ja lika imuroidaan tai puhalletaan pois. Huokoset ja kolot avataan riittävästi. Pinnan pitää olla karkea ja niin imukykyinen että pinnoite tarttuu varmasti. Betonin runkoaines tulee olla selkeästi näkyvissä pinnalla, sementtiliima kokonaan pois. Betoniterästen puhtausaste alustan esikäsittelyn jälkeen: Sa 2½ - metallinkirkas.

Alustan kosteus Kansallisten määräysten mukaisesti, Silko-ohjeet Suomessa, absoluuttinen kosteus enintään 5.0 %.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila Alin käyttölämpötila: +8 °C
Ylin käyttölämpötila: +30 °C
Lämpötilan on aina oltava vähintään 3 °C yli kastepistelämpötilan.

Materiaalin käyttöaika +10 °C:ssa: n. 45 minuuttia
+23 °C:ssa: n. 25 minuuttia
+30 °C:ssa: n. 15 minuuttia
Ei saa levittää alustan lämpötilan noustessa!

Sekoitusuhde Komponentti A : komponentti B = 3,6 : 1,0 paino-osaa

Materiaalin valmistelu Komponentit A ja B toimitetaan sopivassa sekoitussuhteessa astioissaan ja sekoitetaan seuraavasti: Komponentti A sekoitetaan ja sen jälkeen lisätään loput komponentista B.
Sekoita huolellisesti hidaskierroksisella vispiläsekoittimella (enintään 300 krs/minuutti) kunnes seos on tasalaatuista ja juovatonta. Sekoita huolellisesti myös astian reunoista ja pohjasta, jotta kovetinosaa jakautuu tasaisesti.
Sekoitus aika min. 3 minuuttia.
Kaada materiaali sekoittamisen jälkeen puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä kerran huolellisesti. Ei saa levittää pakkausastiasta!

Kun käytetään pohjatasoitteena, tuotteeseen lisätään 3 paino-osaa StoZuschlag KS -täyteainetta, ja sen jälkeen sekoitetaan vielä huolellisesti ja levitetään välittömästi.

Komponenttien lämpötilan on oltava sekoitettaessa vähintään +15 °C

Materiaalimenekki	Käyttötapa	Materiaalimenekki n.	
	pohjusteena, alustasta riippuen	0,30 - 0,50	kg/m ²
	epoksitiivistyksenä	1,1 – 1,5	kg/m ²
	pohjatasoitteena	0,5 - 0,8	kg/m ² /mm

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

Menetelmäkuvaus 1. Alustan esikäsittely
2. StoPox BV 100
3. Kvartsihiekkasirotus

Tekninen tietolehti

StoPox BV 100

	4. Tiivistyskerros StoPox BV 100
Käyttötapa	1. Alustan esikäsittely 2. Pohjustus StoPox BV 100 StoPox BV 100 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 100: n. 0,3 – 0,5 kg/m², alustan imukyvyistä 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 epoksiivistys StoPox BV 100:lla samalla tavoin kuin pohjustuskerros, lastalla levittäen ja telaten. Varmista että pohjustuksen kvartsihiekoitus peittyy kokonaan. Materiaalimenekki: StoPox BV 100 epoksia vähintään 0,6 kg/m² toisella käsittelyllä. Materiaalimenekki tiivistyskäsittelyllä yleensä yhteensä: 0,5 + 0,6 kg = n. 1,1 kg/m². 3. Tasoitus Tasotuslaastin 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 tasotusmassa levitetään tuoreen epoksipohjustuksen päälle, teräs- tai kumilastalla tasoittaen. Tuoreen tasotuslaastin päälle sirotellaan kuivaa kvartsihiekkaa 0,5 – 1,0 mm, n. 3 kg/m². Ylimääräinen kvartsihiekkaa poistetaan epoksin kovettua.
Työvälineiden puhdistaminen	Puhdista työkalut ja työvälineet jokaisen työn keskeytyksen yhteydessä tuotteella StoDivers EV 100 .
Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta	Yleisiä käsittelyohjeita osoitteessa www.stocretec.de (Produkte/Tuotteet) sekä ohjekirjan liitteessä "Technische Merkblätter" (Tekniset tietolehdet).
Toimitus	
Pakkaus	Astia ja purkki, 30 kg set
Varastointi	
Varastointiolosuhteet	Varastointi kuivassa, ei saa jäättyä, suojattava suoralta auringonvalolta.

Tekninen tietolehti

StoPox BV 100

Varastointiaika

Alkuperäisastiassa päivämäärään ... (katso pakkaus).

Merkintä**Tuoteryhmä**

Pohjuste

Turvallisuus

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

Epoksihartsien käsittely: "Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen", sekä testausraportti: "Prüfbericht zur Schutzwirkung von acht Chemikalienschutzhandschuhen gegenüber EP-Beschichtungen"
Käsineet: "Handschuhe für den Umgang mit lösemittelfreien Epoxidharzen" sekä Suojakäsineet: "Die richtige Anwendung von Schutzhandschuhen"
<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Julkaisija:

BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin

Puh. (+49) 30 85781-0, faksi (+49) 800 6686688-3740, www.bgbau.de

Toimintaohjeita rakennustyömaan suunnitteluun: "Wirtschaftliche und sichere Baustelleneinrichtung"

Julkaisija:

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)

Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund

Puh. (+49) 231 9071-0, faksi (+49) 231 9071-2454,

Sähköposti: poststelle@baua.bund.de, kotisivu: 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 www.sto.fi.

Sto Finexter Oy
Suokallionkuja 8 G
FI - 01740 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi