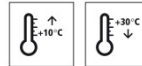


Tekninen tietolehti

StoPox WL 118

Sähköä johtava EP-kerros, vettähylyvä,
vähäpäästöinen



Ominaisuudet

Käyttö

- sisä- ja ulkokäyttöön
- lattiapinnoilla
- sementtiperustaisille alustoille kuten betoni- tai tasoitelattioille
- magnesiumoksidi- ja kalsiumsulfaattilattiat
- johtava välikerros sähköä johtavan viimeistelypinnoitteen alla

Ominaisuudet

- erittäin hyvä tartunta alustaan
- erittäin hyvä tartunta väli- ja viimeistelypinnoitteille
- kovettuu nopeasti huonelämpötilassa
- VOC-vähäpäästöinen
- täyttää DIN VDE 0100-410 (2007-06) vaatimukset (yhdessä valikoitujen viimeistelypinnoitteiden kanssa)
- M1-luokiteltu

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys (seos 23 °C)	EN ISO 2811	1,3 - 1,38 g/cm ³	ohentamaton seos

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:
Alustan pitää olla kuiva ja luja eikä siinä saa olla epäpuhtauksia tai tartuntaa haittaavia aineita. Heikot kerrokset ja sementtiliima on poistettava.

Alustan lämpötila suurempi kuin +8 °C ja 3 °C yli kastepistelämpötilan.
Vetolujuuden keskiarvo 1,5 N/mm²
Tartuntavetolujuuden alin arvo 1,0 N/mm²

Magnesiumoksidi- ja kalsiumsulfaattilattioiden suhteen on kysyttävä neuvoa järjestelmäneuvojiltamme tai StoCretec teknisestä InfoCenteristä

Esikäsitely

Alustan esikäsitely:
Alusta esikäsitellään sopivilla mekaanisilla menetelmillä esim. sinkopuhalluksella, jyrsimällä ja sen jälkeisellä sinkopuhalluksella tai hiekka- ja raepuhalluksella.

Tekninen tietolehti

StoPox WL 118

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila Alin käyttölämpötila: +10 °C
Ylin käyttölämpötila: +30 °C
Korkein sallittu suhteellinen ilmankosteus 75 %

Materiaalin käyttöaika +12 °C:ssa: n. 120 minuuttia
+20 °C:ssa: n. 60 minuuttia
+30 °C:ssa: n. 45 minuuttia

Käsittelyaika:
+12 °C:ssa n. 24 h
+20 °C:ssa n. 18 h
+30 °C:ssa n. 14 h

Sekoitussuhde Komponentti A : komponentti B = 100,0 : 20,0 paino-osaa

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 kovetinsosa jakautuu tasaisesti. Sekoitusaika väh. 3 minuuttia.
Kaada valmis seos puhtaaseen astiaan ja sekoita uudelleen.
Älä levitä pakkausastiasta!

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

Materiaalimenekki	Käyttötapa	Materiaalimenekki n.	
	johtavana välipinnoitteena	0,15 - 0,20	kg/m ²

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

Menetelmäkuvas Johtava välikerros staattista sähköä johtavan, vesiohenteisen StoCretec pinnoitteen alla, vesihöyryn diffuusioläpäisevä.

1. Alustan esikäsittely
2. Pohjustus StoPox WG 100
2. Tasointus StoPox WG 100 (epätasaisuuksilla > 0,5 mm)
4. Johtava kerros StoPox WL 118
5. Johdin StoDivers LB 100
6. Viimeistelypinnoite StoPox WB 110
7. Pinnoitus (tarvittaessa) StoPox WL 113

Johtava välikerros sähköstaattisuutta johtavien, liuotinaineettomien StoCretec pinnoitteiden alla

1. Alustan esikäsittely
2. Pohjustus, esim. StoPox GH 205
3. Tasointus StoPox GH 205 (epätasaisuudet > 0,5 mm).

Tekninen tietolehti

StoPox WL 118

4. Johtava kerros StoPox WL 118
5. Johdin StoDivers LB 100
6. Viimeistelypinnoite StoPox KU 411/611/613/615 tai StoPur IB 510
7. Pinnoite (tarvittaessa) StoPur KV tai StoPur WV 210

Käyttötapa

Johtava välikerros staattista sähköä johtavan, vesiohenteisen StoCretec pinnoitteen alla, vesihöyryn diffuusioläpäisevä.

1. Alustan esikäsitteleminen

2. Pohjustus

StoPox WG 100 ohennetaan n. 10 %:lla vettä, levitetään kumilastalla ja telataan/harjataan tasaiseksi.

Materiaalimenekki: n. 0,3 - 0,5 kg/m², alustan epätasaisuudesta riippuen.

3. Tarvittaessa tasoitus (epätasaisuudet > 0,5 mm)

StoPox WG 100 täytetään n. 1 : 0,5 - 1 : 0,8 StoQuarz 0,1 - 0,5 mm:n kvartsihiekkalla. Ohentamaton seos levitetään kumilastalla (hammastus 5 mm, Stotyökaluvalikoima) ja tasoita terävällä teräslastalla.

Sekoitetun materiaalin menekki: n. 1,5 kg/m² ja mm:n kerrospaksuus

Materiaalimenekki StoPox WG 100: n. 0,8 - 1,0 kg/m² ja mm:n kerrospaksuus

4. Johtava kerros StoPox WL 118

StoPox WL 118 ohennettuna n. 10 %:lla vettä levitetään kumilastalla tai telalla.

Materiaalimenekki: n. 0,15 - 0,2 kg/m²

Asennetun johtavan kerroksen toiminnallisuus pitää tarkastaa ennen seuraavan pintakerroksen levittämistä maadoitusvastuksen mittauksella. Maadoitusvastus ei saa ylittää 1 kilo-ohmia.

5. Johdin StoDivers LB 100

Itseliimautuvien johtimien liimaaminen esivalmisteltuun alustaan. 100 m² alueelle vaaditaan yksi liitäntä maadoitussilmukkaan. Johtimien liitoskohdat pitää limittää 5 cm.

StoDivers LB100 kuparijohtimien vapaat päät asennetaan pystysuoraan seinäpinnoille ja liitetään maadoitussilmukkaan tai suoraan maadoitusliitäntään.

Liitäntä maadoitukseen voidaan vaihtoehtoisesti tehdä StoDivers LS johdinsarjalla.

Sähköasentaja määrittää maadoituspisteiden lukumäärän ja paikat.

Vain sähköasentaja saa tehdä johtimien/johdinsarjojen liitännät maadoitukseen.

6. Viimeistelypinnoite StoPox WB 110

Sen jälkeen voidaan levittää sähköstaattisuutta johtava, vesiohenteinen pinnoite StoPox WB 110 teknisen tietolehden ohjeiden mukaisesti.

7. Pinnoitus (tarvittaessa) StoPox WL 113

Jos DIN VDE 0100-410 mukaisten vaatimusten lisäksi on täytettävä ESD-vaatimukset EN 61340-5-1 mukaan, StoPox WL 113 pitää levittää teknisen tietolehden ohjeiden mukaisesti.

Johtava välikerros sähköstaattisuutta johtavien, liuotinaineettomien StoCretec pinnoitteiden alla

1. Alustan esikäsitteleminen

Tekninen tietolehti

StoPox WL 118

2. Pohjustus

StoPox GH 205 levitetään alustaan reilusti kumilastalla siten, että alustan huokokset täyttyvät kokonaan, ja sen jälkeen telataan/harjataan tasaiseksi. Vältä lammikoiden muodostumista.

Materiaalimenekki n. 0,3 - 0,5 kg/m², alustan epätasaisuudesta riippuen.

3. Tasoite (tarvittaessa, epätasaisuudet > 0,5 mm)

Materiaalimenekki StoPox GH 205: n. 0,4 - 0,5 kg/m² ja mm:n kerrospaksuus

Materiaalimenekki Sto Zuschlag KS: n. 0,4 - 1,5 kg/m² ja mm:n kerrospaksuus

Materiaalimenekki: n. 1,8 kg/m² per mm:n kerrospaksuus (täyttävä)

4. Johtava kerros

StoPox WL 118 ohennettuna n. 10 %:lla vettä levitetään kumilastalla tai telalla.

Materiaalimenekki: n. 0,15 - 0,2 kg/m²

Asennetun johtavan kerroksen toiminnallisuus pitää tarkastaa ennen seuraavan pintakerroksen levittämistä maadoitusvastuksen mittauksella.

Maadoitusvastus ei saa ylittää 1 kilo-ohmia.

5. Johdin

Itseliimautuvien johtimien liimaaminen esivalmisteltuun alustaan. 100 m² alueelle vaaditaan yksi liitäntä maadoitussilmukkaan. Johtimien liitoskohdat pitää limittää 5 cm. StoDivers LB100 kuparijohtimien vapaat päät asennetaan pystysuoraan seinäpinoille ja liitetään maadoitussilmukkaan tai suoraan maadoitusliitäntään. Liitäntä maadoitukseen voidaan vaihtoehtoisesti tehdä StoDivers LS johdinsarjalla.

Sähköasentaja määrittää maadoituspisteiden lukumäärän ja paikat. Vain sähköasentaja saa tehdä johtimien/johdinsarjojen liitännät maadoitukseen.

6. Viimeistelypinnoite StoPox KU 411/611/613/615 tai StoPur IB 510

Sen jälkeen voidaan levittää staattista sähköä johtavat ja purkavat StoPox- ja StoPur-pinnoitteet teknisten tietolehtien ohjeiden mukaisesti.

7. Pinnoite (tarvittaessa) StoPur KV tai StoPur WV 210

Jos tuotteita StoPox KU 411/611 ja StoPur IB 511 käytettäessä on DIN VDE 0100-410 mukaisten vaatimusten lisäksi täytettävä ESD-vaatimukset EN 61340-5-1 mukaan, StoPur KV tai StoPur WV 210 pitää levittää teknisen tietolehden ohjeiden mukaisesti.

Tuotteille StoPox KU 613 ja StoPox KU 615 ei tarvita mitään lisäpinnoitetta ESD-vaatimusten täyttämiseksi.

Huomautuksia:

Varmista, että johtava kerros ei ole likaantunut ennen pinnoitusta.

Vesiohenteisia pinnoitejärjestelmiä käsiteltäessä on huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vetoa pitää kuitenkin välttää. Materiaalin erilaiset kerrospaksuudet, liian korkea ilmankosteus ja matalat lämpötilat voivat aiheuttaa optisia ja toiminnallisia eroja.

Tekninen tietolehti

StoPox WL 118

Työvälineiden puhdistaminen Puhdistetaan vedellä.

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta Yleisiä käsittelyohjeita osoitteessa www.stocretec.de (Produkte/Tuotteet) sekä ohjekirjan liitteessä "Technische Merkblätter" (Tekniset tietolehdet).

Toimitus

Värisävy Musta

Pakkaus Astia ja purkki

Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
08886/001	StoPox WL 118 Set	12 kg set

Varastointi

Varastointiolosuhteet Varastointi kuivassa, ei saa jäättyä, suojattava suoralta auringonvalolta.

Varastointiaika Alkuperäisastiassa päivämäärään ... (katso pakkaus).

Merkintä

Tuoteryhmä Vesiohenteinen pinnoite

Turvallisuus

Tämä tuote on EY-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 Testiraportti kemikaalisuojakäsineiden suojavaikutuksesta suhteessa EP-pinnoitteisiin: "Handschuhe für lösemittelfreie Epoxidharz-Systeme" sekä "Schutzhandschuhe: Richtig anwenden" www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi

Julkaisija:
Rakennusteollisuuden ammattillinen 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"

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

Tekninen tietolehti

StoPox WL 118

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