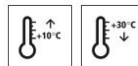


Tekninen tietolehti

StoPox WL 118

Sähköä johtava EP-kerros, vesiohenteinen, vähäpäästöinen



Ominaisuudet

Käyttö

- sisä- ja ulkokäyttöön
- kuiville, sementtiperustaisille alustoille kuten betoni- tai tasoitelattioille
- magnesiumoksidi- ja kalsiumsulfaattilattioille
- johtava välikerros sähköä johtavan viimeistelypinnoitteen alla

Ominaisuudet

- erittäin hyvä tartunta alustaan
- erittäin hyvä tartunta seuraaviin väli- ja viimeistelypinnoitteisiin
- kovettuu nopeasti huonelämpötilassa
- VOC-vähäpäästöinen, M1-luokiteltu
- täyttää DIN VDE 0100-410 mukaiset vaatimukset valittujen viimeistelypinnoitteiden kanssa

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/testaus menetelmä	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

Yleistä:
- Kuiva ja luja
- Ei epäpuhtauksia tai tartuntaa haittaavia aineita
- Heikot kerrokset ja sementtiliima on poistettava.

Kuiva alusta:
- Puristuslujuusluokasta riippuen
- Kuiva EN 1504-10 määrittämisen mukaisesti

Alustan lämpötila: vähintään +8 °C, 3 °C kastepisteen yläpuolella
Tartuntavetolujuus, keskiarvo: 1,5 N/mm²
Tartuntavetolujuus, alin arvo: 1,0 N/mm²

Tekninen tietolehti

StoPox WL 118

Lattiatasoite:

- Ammattihenkilöstön on arvioitava magnesiumoksidi- ja kalsiumsulfaattilattioiden kunto.

Esikäsittely

1. Kaikki mainitut alustat on esikäsiteltävä mekaanisilla menetelmillä, katso "Alusta, vaatimukset".

Esimerkki:

- Sinkopuhallus
- Jyrsintä, sen jälkeen sinkopuhallus
- Puhallus hiekka- ja raepuhalluksella

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Käyttölämpötila:

Alin lämpötila: +10 °C

Ylin lämpötila: +30 °C

Suhteellinen ilmankosteus:

Enintään: 75 %

Materiaalin käyttöaika

+12 °C:ssa: n. 120 minuuttia

+20 °C:ssa: n. 60 minuuttia

+30 °C:ssa: n. 45 minuuttia

Sekoitussuhde

Komponentti A : Komponentti B

A : B

100 : 20 paino-osaa

Materiaalin valmistelu

Huomioitavaa:

- Komponentit A ja B toimitetaan sopivassa sekoitussuhteessa astioissaan ja sekoitetaan seuraavasti.
- Noudata kohdassa "Materiaalin valmistelu" kuvattua toimintavaiheiden järjestystä.
- Materiaalin lämpötila on +15–+25 °C.
- Kaikkien komponenttien lämpötila on +15–+25 °C.

Sekoitus aika:

- Sekoitusajan pituus määräytyy materiaalin lämpötilan ja ympäristön lämpötilan perusteella.
- Jokaista pakkausta sekoitetaan yhtä kauan.

Liian pitkän tai liian lyhyen sekoitusajan mahdollisia seurauksia:

- Jos tuotetta sekoitetaan liian kauan, materiaalin käyttöaika lyhenee.

Tekninen tietolehti

StoPox WL 118

Materiaalin valmistelu:

1. Sekoita komponentti A.
2. Lisää komponentti B kokonaan.
3. Sekoita komponentteja niin kauan, kunnes kovetin on jakautunut hyvin, seos on tasalaatuinen ja tuloksena on juovaton massa.
Sekoitin: hitaasti pyörivä sekoitin, maks. 300 r/min
Sekoitus aika: vähintään 3 minuuttia
4. Varmista, että sekoitin sekoittaa materiaalin myös sekoitusastian pohjasta ja reunoilta. Kovettimen on oltava tasaisesti jakautunut.
5. Kaada seos puhtaaseen astiaan. Sekoita komponentit vielä uudelleen.

Materiaalimenekki	Käyttötapa	Menekki n.
	johtavana välipinnoitteena	0,12 - 0,15 kg/m ²

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

Menetelmäkuvaus	A: Johtava välikerros staattista sähköä johtavien, vesiohenteisten StoCretec pinnoitteiden alla, vesihöyryn diffuusioläpäisevä. 1. Alustan esikäsitely. 2. Pohjustus: StoPox WG 100 3. Tasoitteen levittäminen: StoPox WG 100 4. Itsekiinnittyvä johdin: StoDivers LB 100 5. Sähköä johtavan kerroksen levitys: StoPox WL 118 6. Viimeistelypinnoitteen käyttö: StoPox WB 110 7. Tarvittaessa pinnoitetaan: StoPox WL 113, StoPox WL 213 B: Johtava välikerros sähköstaattisuutta johtavien, liuotinaineettomien StoCretec pinnoitteiden alla 1. Alustan esikäsitely. 2. Pohjustus: StoPox GH 205 3. Tasoitteen levittäminen: StoPox GH 205 4. Itsekiinnittyvä johdin: StoDivers LB 100 5. Sähköä johtavan kerroksen levitys: StoPox WL 118 6. Viimeistelypinnoitteen käyttö: StoPox KU 611, StoPox KU 614, StoPur IB 510 7. Tarvittaessa pinnoitetaan: StoPur WV 210, StoPox WL 113, StoPox WL 213
------------------------	---

Käyttötapa	A: Johtava välikerros sähköstaattisuutta johtavien, vesiohenteisten StoCretec pinnoitteiden alla, vesihöyryn diffuusioläpäisevä. 1. Alusta esikäsitellään. 2. Pohjustus: - StoPox WG 100 - Ohennetaan n. 10 %:lla vettä. - Tuote levitetään kumilastalla ja jälkikelataan tasaisesti lyhytnukkaisella telalla.
-------------------	---

Tekninen tietolehti

StoPox WL 118

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

3. Tarvittaessa levitetään tasoite:

- StoPox WG 100 täytetään suhteessa 1 : 0,5 – 1 : 0,8 paino-osaa StoQuarz 0,1–0,5 mm:llä.
- Materiaali tasoitetaan terävällä teräslastalla.
- Materiaalimenekki StoPox WG 100 mm:n kerrospaksuutta kohden: n. 0,8-1,0 kg/m²
- Sekoitettun materiaalin menekki mm:n kerrospaksuutta kohden: n. 1,5 kg/m²
- Huomautus: Tuotetta ei saa ohentaa.
- Jos pinnan karheussyvyys on > 0,5 mm, tehdään tasoitus.

4. Itsekiinnittyvä johdin:

- StoDivers LB 100
- Tuote liimataan esikäsiteltyyn alustaan.
- Vapaat päät vedetään pystysuoraan seinää pitkin ylös ja liitetään maadoitukseen.
- Johtimen liitoskohdat limitetään 5 cm.
- Tarvittaessa: Liitäntä maadoitukseen voidaan tehdä myös johdinsarjalla. Tuote: StoDivers LS
- Huomautus:
- 100 m² alueelle vaaditaan yksi liitäntä maadoitussilmukkaan.
- Sähköasentaja määrittää maadoituspisteiden lukumäärän ja paikat.
- Vain sähköasentaja saa tehdä johtimien tai johdinsarjojen liitännät maadoitukseen.

5. Sähköä johtavan kerroksen levitys:

- StoPox WL 118 ohennettuna n. 10 %:lla vettä levitetään kumilastalla tai telalla.
- Tuote levitetään tasaisesti. Työkalu: lyhytnukkainen tela
- Materiaalimenekki: n. 0,12-0,15 kg/m²
- Huomautus:
- Maadoitusvastus on tarkastettava ennen pintakerroksen levittämistä. Siten voidaan varmistaa sähköä johtavan kerroksen toiminnallisuus.
- Maadoitusvastus: StoPox WL 118 enintään 1 megaohmia

6. Viimeistelypinnoitteen käyttö:

- StoPox WB 110
- Materiaalin käyttöä koskevat tiedot on kuvattu käytettävän pinnoitteen teknisessä tietolehdessä.

7. Tarvittaessa pinnoitetaan:

- StoPox WL 113, StoPox WL 213

Tekninen tietolehti

StoPox WL 118

B: Johtava välikerros sähköstaattisuutta johtavien, liuotinaineettomien StoCretec pinnoitteiden alla

1. Alusta esikäsitellään.

2. Pohjustus:

- StoPox GH 205
- Tuote levitetään kumilastalla alustaan reilusti siten, että alustan huokokset täyttyvät kokonaan.
- Tuote jälkikelataan ja levitetään tasaisesti. Työkalut: lyhytnukkainen tela
- Materiaalimenekki: n. 0,3-0,5 kg/m², alustan karheudesta riippuen
- Huomautus: Lammikoiden muodostumista pitää välttää.

3. Tarvittaessa levitetään tasoite:

- StoPox GH 205
- Tuotteen täyttö: 1:1 - 1:3 paino-osaa, StoPox GH 205: Sto Zuschlag KS tai StoQuarz 0,1-0,5 mm, StoQuarz 0,01 mm
- Materiaalimenekki StoPox GH 205 mm:n kerrospaksuus: n. 0,4-0,5 kg/m²
- Materiaalimenekki Sto Zuschlag KS, StoQuarz mm:n kerrospaksuudella: n. 0,4-1,5 kg/m²
- Materiaalimenekki: n. 1,8 kg/m² mm:n kerrospaksuudella (täyteaineinen)
- Huomautus: Pinnan karkeuden ollessa > 0,5 mm levitetään tasoite.

4. Itsekiinnittyvä johdin:

- StoDivers LB 100
- Tuote liimataan esikäsiteltyyn alustaan.
- Vapaat päät vedetään pystysuoraan seinää pitkin ylös ja liitetään maadoitukseen.
- Johtimen liitoskohdat limitetään 5 cm.
- Tarvittaessa: Liitäntä maadoitukseen voidaan tehdä myös johdinsarjalla. Tuote: StoDivers LS
- Huomautus:
 - 100 m² alueelle vaaditaan yksi liitäntä maadoitussilmukkaan.
 - Sähköasentaja määrittää maadoituspisteiden lukumäärän ja paikat.
 - Vain sähköasentaja saa tehdä johtimien tai johdinsarjojen liitännät maadoitukseen.

5. Sähköä johtavan kerroksen levitys:

- StoPox WL 118 ohennettuna n. 10 %-lla vettä levitetään kumilastalla tai telalla.
- Tuote levitetään tasaisesti. Työkalu: lyhytnukkainen tela
- Materiaalimenekki: n. 0,12-0,15 kg/m²
- Huomautus:
 - Maadoitusvastus on tarkastettava ennen pintakerroksen levittämistä. Siten voidaan varmistaa sähköä johtavan kerroksen toiminnallisuus.
 - Maadoitusvastus: StoPox WL 118 enintään 1 megaohmia

6. Viimeistelypinnoitteen levitys:

- StoPox KU 611, StoPox KU 614, StoPur IB 510
- Materiaalin käyttötiedot on kuvattu käytettävän pinnoitteen teknisessä tietolehdessä.
- Huomautus: Varmista, että johtava kerros ei ole likaantunut ennen pinnoitusta.

Tekninen tietolehti

StoPox WL 118

7. Pinnoitus (tarvittaessa):
- StoPur WV 210, StoPox WL 113, StoPox WL 213

Huomautus:
Vesiohenteisten pinnoitusjärjestelmien käyttö:
- Riittävä ilmanvaihto on varmistettava. Vetoisuutta on vältettävä.
- Materiaalin epätasainen levitys, liian korkea ilmankosteus ja liian matalat lämpötilat voivat aiheuttaa ulkonäköeroja, esimerkiksi kiiltoaste-eroja.

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika	Käsittelyaika: +12 °C:ssa n. 24 h +20 °C:ssa n. 18 h +30 °C:ssa n. 14 h		
Työvälineiden puhdistaminen	Puhdistetaan vedellä.		
Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta	Noudata yleisiä käsittelyohjeita: - katso www.stocretec.de, Produkte - katso tekninen ohjekirja, liite Suoritustasoilmoitus, CE-merkintä: - Suoritustasoilmoitus: katso www.stocretec.de - Suoritustasoilmoituksessa ilmoitettu kulutuskestävyys koskee sileää, sirottelematonta pinnoitetta		
Toimitus			
Värisävy	Musta		
Pakkaus	Astia ja purkki		
	Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
	08886/001	StoPox WL 118	12 kg set
Varastointi			
Varastointiolosuhteet	Varastointi kuivassa, ei saa jäättyä. Suojattava suoralta auringonvalolta.		
Varastointiaika	Paras laatu avaamattomassa alkuperäispakkauksessa taataan viimeiseen käyttöpäivään asti. Pakkauksessa oleva eränumero ilmoittaa säilyvyysajan. Eränumeron selitys: numero 1 = vuoden loppunumero, numerot 2 + 3 = kalenteriviikko, esimerkki: 2450013223 - säilyvyysaika kalenteriviikon 45 loppuun vuonna 2022 Katso tuotteen pakkaus		
Merkintä			
Tuoteryhmä	Vesiohenteinen pinnoite		

Tekninen tietolehti

StoPox WL 118

Turvallisuus

Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti. Saat ensitilauksen yhteydessä EU-käyttöturvallisuustiedotteen. Noudata ohjeita tuotetta käsitellessäsi, varastoidessasi ja hävittäessäsi. Epoksihartsien käsittely: "Käytännön ohjeet epoksihartsien käsittelylle", sekä testausraportti: "Testiraportti kemikaalinsuojakäsineiden suojavaikutuksesta suhteessa EP-pinnoitteisiin", Käsineet: "Käsineet liuotteettomien epoksihartsien käsittelyyn" sekä Suojakäsineet: "Suojakäsineiden oikea käyttö" <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 6686688-37400, 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. 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.

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