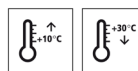


Tekninen tietolehti

StoPox WL 100

Vesiohenteinen epoksilakka, kiiltäväpintainen, vähäpäästöinen



Ominaisuudet

Käyttö

- sisä- ja ulkokäyttöön
- sementtiperustaisille alustoille
- magnesium- ja kalsiumsulfaattilattiat
- värillisenä pinnotteena teollisuuslattioiden ja ajoneuvoliikenteen rasittamille pinnoille
- viimeistelypinnotteena järjestelmässä StoCretec OS 8.5
- StoFloor Cleanroom järjestelmän 6 sekä Cleanroom Wall/Ceilingsystem 1-5 osana

Ominaisuudet

- vesihöyryä läpäisevä
- vesiohenteinen
- erittäin hyvä tartunta alustaan
- VOC-vähäpäästöinen
- puhdistus lyhytkestoisesti +80 °C, pysyvästi märkä maks. +40 °C

Ulkonäkö

- kiiltäväpintainen

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- ei sovellu kovalle mekaaniselle kuormitukselle altistuville pinnoille
- tuote täyttää EN 1504-2 mukaiset vaatimukset
- tuote täyttää EN 13813 mukaiset vaatimukset
- SILKO-hyväksyntä
- maalaustuoteryhmä: 661 MaalausRYL 2012

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tartuntavetolujuus	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskositeetti (23 °C:ssa)	EN ISO 3219	2.800 - 4.300 mPa.s	seos
Tiheys (seos 23 °C)	EN ISO 2811	1,38 - 1,46 g/cm ³	
Kulutuskestävyys Taber-laitteella	EN ISO 5470-1	62 mg	CS 10/1000U/1000g n.
Vesihöyryn läpäisyluokka	EN ISO 7783	luokka II (keskinkertainen)	Luokitus DIN EN 1504-2 mukaisesti

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.

Tekninen tietolehti

StoPox WL 100

Alusta

Vaatimukset

Alustan pitää olla kuiva ja luja eikä siinä saa olla epäpuhtauksia tai tartuntaa haittaavia aineita.

Heikot pintakerrokset ja sementtiliima on poistettava.

Kuiva korjausohjeen 2001-10 määrityksen mukaisesti, kuitenkin betonilaadusta riippuen. Kosteuspitoisuus saa olla enintään 4 paino-% betonilaaduilla C30/37 asti ja enintään 3 paino-% betonilla C35/45, CM-mittauslaitteella mitattuna.

Alustan lämpötila suurempi kuin +10 °C ja 3 °C yli kastepistelämpötilan.

Vetolujuuden keskiarvo 1,5 N/mm²

Tartuntavetolujuuden alin arvo 1,0 N/mm²

Magnesium- ja kalsiumsulfaattilattiat vaativat erityistä ammattiosaamista.

Esikäsittely

Alusta esipuhdistetaan sopivalla mekaanisella menetelmällä esim. märkähiekkapuhaltamalla, timanttihionnalla tai sinkopuhdistuksella.

Epätasaisuuksien ollessa > 0,5 mm pintaan on levitettävä tasoituskerros.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alin käyttölämpötila: +10 °C

Korkein sallittu suhteellinen ilmankosteus 75 %

Ylin käyttölämpötila: +30 °C

Korkein sallittu suhteellinen ilmankosteus 85 %

Materiaalin käyttöaika

+10 °C:ssa: n. 180 minuuttia

+20 °C:ssa: n. 90 minuuttia

+30 °C:ssa: n. 60 minuuttia

Sekoitusuhde

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 hidaskierroksella vispiläsekoittimella (enintään 300 krs/minuutti) kunnes seos on tasalaatuista ja juovatonta. Sekoita huolellisesti myös astian reunoista ja pohjasta, jotta kovetিনosa 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

Menekki n.

pinnoitteena järjestelmässä, alustasta riippuen

0,15 - 0,25

kg/m²

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

Tekninen tietolehti

StoPox WL 100

Menetelmäkuvaus	Pinnoite teollisuuslattioille keskisuurella mekaanisella rasituksella 1. Alustan esikäsittely 2. Pohjustus StoPox WL 100 3. Pinnoitus StoPox WL 100 4. Himmentävä pinnoitus StoPox WL 150 väritön (vaihtoehtoinen) 5. Hoitoaine StoDivers P 105 tai StoDivers P 120 (tarvittaessa)
Käyttötapa	Pinnoite teollisuuslattioille keskisuurelle mekaaniselle rasitukselle 1. Alustan esikäsittely 2. Pohjustus StoPox WL 100 StoPox WL 100 voidaan alustasta ja käsittelyolosuhteista riippuen ohentaa enintään 20 %:lla vettä. Materiaalimenekki: n. 0,15 - 0,25 kg/m² käsittelykertaa kohden 3. Pinnoitus StoPox WL 100 StoPox WL 100 voidaan ohentaa enintään 10 %:lla vettä ja levitetään ristikkäisvedoin nailontelalla (nukan pituus noin 13 - 14 mm). Materiaali pitää levittää tasaisesti. Astiassa tulee käyttää ritilää. StoPox WL 100:n voi levittää suurpainaruiskulla. Tämän menetelmän suhteen pyydämme ottamaan yhteyttä tekniseen palveluumme. Materiaalimenekki: n. 0,15 - 0,25 kg/m² käsittelykertaa kohden Värisävystä ja alustasta riippuen voidaan tarvita useampi käsittelykerta StoPox WL 100:lla pinnan tasaisen peittävyuden saavuttamiseksi. 4. Himmentävä maali StoPox WL 150 väritön (vaihtoehtoinen) Sekoitettu maali ohennetaan n. 15 %:lla vettä, sekoitetaan uudelleen ja levitetään ristivedoin nailontelalla (nukan pituus n. 13 - 14 mm). Voi vaatia 1 - 2 käsittelykertaa. Materiaalimenekki: n. 0,13-0,15 kg/m², käsittelykertaa kohden Suurille aloille suosittelemme levittämään StoPox WL 150 värittömän 25 cm:n telalla ja tämän jälkeen telaamista ristiin 50 cm:n telalla. 5. Hoitoaine StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (tarvittaessa) Kiillotusaine levitetään ohuesti ja tasaisesti puhtaalle ja kuivalle teollisuuslattialle. Materiaalin levitys kostealla lattiamopilla. Lattian annetaan kuivua riittävästi, n. 20-30 minuuttia. Seuraava levitys tehdään poikittain edelliseen käsittelykertaan nähden. Kuivumisaikoja käsittelykertojen välillä pitää ehdottomasti noudattaa. Lattiaan kohdistuvasta rasituksesta riippuen useampi käsittelykerta voi olla tarpeen.

Tekninen tietolehti

StoPox WL 100

Materiaalimenekki: n. 30 - 50 ml/m² käsittelykerralla

Huomioitavaa: Käsittelyn aikana on vältettävä suoraa auringonvaloa, liian korkeita lämpötiloja ja vetoa. (katso puhdistus- ja hoito-ohje)

Huomioitavaa:

Ei sovellu pinnoille, joihin kohdistuu suuria mekaanisia kuormituksia.

Vesiohenteisia pinnoitejärjestelmiä käsiteltäessä on huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vetoa pitää kuitenkin välttää. Erialaisten materiaalien käyttö, liian korkea ilmankosteus ja liian matalat lämpötilat (< +10 °C) voivat aiheuttaa optisia eroja.

Eri kemikaaleille altistuminen voi aiheuttaa värinmuutoksia, jotka eivät kuitenkaan vaikuta pinnoitteen tekniseen toimivuuteen.

Kerrospaksuus pinnoitteissa on tavallisesti < 0,5 mm ja pienenee mekaanisen kulumisen vuoksi. Tämä tulee huomioida toivottua käyttöikää haluttaessa.

Ulkokäytössä pitää varautua siihen, että pinta kellastuu ja liituuntuu materiaalista johtuen.

StoPox WL 100:lla ei ole silloittavia ominaisuuksia.

Jos StoPox WL 100 levitetään vanhojen tai uusien epoksihartsipinnoitteiden päälle, sitä ennen on suoritettava huolellinen peruspuhdistus StoDivers GR peruspuhdistusaineella ja lattianhoitokoneen mustalla laikalla. Katso aiheesta tekninen tietolehti StoDivers GR. Jos tätä toimenpidettä ei suoriteta, vesiohenteiseen lakkaan voi tulla tartuntaongelmia.

Telausjälkiä ei voi kokonaan välttää pinnoitteessa, koska materiaali levitetään käsin telaamalla.

**Kuivuminen, kovettuminen,
viimeistelyaika**

Käsittelyaika:
+10 °C:ssa: n. 24 h
+20 °C:ssa: n. 16 h
+30 °C:ssa: n. 12 h

Työvälineiden puhdistaminen

Puhdistetaan vedellä.

Tekninen tietolehti

StoPox WL 100

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

Kun StoPox WL 100:aa käytetään ulkoalueille, on varauduttava siihen, että pinta voi kellastua ja liituuntua. Liituuntuminen on voimakasta erityisesti tummissa ja myös voimakkaasti pigmentoiduissa värisävyissä. Tämä on otettava huomioon värisävyin valinnassa.

Suoritusasoilmoituksen/t saa StoCretecin teknisestä tietokeskuksesta. Yleisiä käsittelyohjeita osoitteessa www.stocretec.de sekä uusimman ohjekirjan liitteestä "Tekniset tietolehdet".

CE-merkinnässä ilmoitettu kulumislukka koskee sileää, ei siroteltua pintaa.

Voimakkaissa värisävyissä harmaan alueen ulkopuolella (esim. voimakkaat punaisen, sinisen ja keltaisen värisävyt) väripigmentti kuluu tavallisesti voimakkaammin ja voi vaalentua veden pitkäkestoisesta vaikutuksesta. Kun tämä halutaan ehkäistä, on suositeltavaa levittää väritön viimeistelypinnoite kuten esim. StoPox WL 100 väritön (kiiltäväpintainen) tai StoPox WL 150 väritön (himmeä).

Tällöin on otettava huomioon mahdollisten liukastumista estävien ominaisuuksien muuttuminen.

Väliaikainen suojavaikutus saadaan aikaan StoDivers P 105 ja P 120 hoitoaineilla.

Toimitus			
Värisävy	Paljon väri vaihtoehtoja, RAL - väri viuhka, StoColor System - rajoitetut värisävyt		
Sävytys	Sävytys erissä on myös mahdollista StoCentereissä.		
Pakkaus	Astia ja purkki		
	Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
	03470/008	StoPox WL 100 set sävytetty	12 kg set
	03470/015	03470/015	30 kg set
Varastointi			
Varastointiolosuhteet	Varastointi kuivassa, ei saa jäättyä, suojattava suoralta auringonvalolta.		
Varastointiaika	Alkuperäisessä pakkauksessa päivämäärään ... (katso pakkaus).		
Merkintä			
Tuoteryhmä	Pinnoite		
Turvallisuus	Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti. Noudata käyttöturvallisuustiedotetta! Noudata ohjeita tuotetta käsitellessäsi, varastoidessasi ja hävittäessäsi. Epoksihartsien käsittely: "Käytännön ohjeet epoksihartsien käsittelylle", sekä testausraportti: "Testausraportti kahdeksan kemikaaleilta suojaavien käsinneiden suojausvaikutuksesta EP-pinnoitteilta", Käsineet: "Käsineet liuotteettomien epoksihartsien käsittelyyn" sekä Suojakäsineet: "Suojakäsineiden oikea käyttö"		

Tekninen tietolehti

StoPox WL 100

<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 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