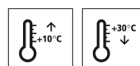


Tekninen tietolehti

StoPox WL 200

Vesiohenteinen epoksilakka, himmeä, luistonestoa parantava, vähäpäästöinen



Ominaisuudet

Käyttö

- sisä- ja ulkokäyttöön
- sementtiperustaisille alustoille
- magnesium- ja kalsiumsulfaattilattiat
- värillisenä pinnoituksena teollisuuslattiailla

Ominaisuudet

- vesihöyryä läpäisevä
- erittäin hyvä tartunta alustaan
- luistonestoa parantava
- VOC-vähäpäästöinen

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

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

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tartuntavetolujuus (28 vrk)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskositeetti (23 °C:ssa)	EN ISO 3219	2.500 - 3.800 mPa.s	seos
Tiheys (seos 23 °C)	EN ISO 2811	1,37 - 1,46 g/cm³	
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.

Alusta

Vaatimukset

Vaatimukset betonialustalle:

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

Tekninen tietolehti

StoPox WL 200

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

Tartuntavetolujuuden keskiarvo $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

Tartuntavetolujuuden alin arvo $1,0 \text{ N/mm}^2$

Magnesium- ja kalsiumsulfaattilattiat vaativat erityistä ammattiosaamista.

Esikäsitteleminen

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

Epätasaisuuksien ollessa $> 0,5 \text{ mm}$ pintaan on levitettävä tasoituskerros.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alin käyttölämpötila: +10 °C

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

Käsittelyaika:

+10 °C:ssa: n. 24 h

+20 °C:ssa: n. 16 h

+30 °C:ssa: n. 12 h

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 kovetinsä 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.

Menetelmäkuvaus

Epoksinnoite teollisuuslattioille keskisuurelle mekaaniselle rasituksella, luistonestoa parantava

1. Alustan esikäsitteleminen

2. Pohjustus StoPox WL 200

3. Pinnoitus StoPox WL 200

4. Hoitoaine StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (tarvittaessa)

Tekninen tietolehti

StoPox WL 200

Käyttötapa

Epoksinnoite teollisuuslattioille keskisuurelle mekaaniselle rasituksella, luistonestoa parantava

1. Alustan esikäsittely

2. Pohjustus StoPox WL 200 StoPox WL 200 voidaan alustasta ja käsittelyolosuhteista riippuen ohentaa enintään 20 % vedellä.
Materiaalimenekki: n. 0,15 - 0,20 kg/m² yhdellä käsittelykerralla

3. Pinnoitus StoPox WL 200

StoPox WL 200 voidaan ohentaa enintään 10 % vedellä ja se levitetään lyhytnukkaisella telalla (Sto Lattiatela, Nylon RS 13, Sto SE & Co. KGaA työkaluluettelo).
Materiaalimenekki: n. 0,15 - 0,20 kg/m² yhdellä käsittelykerralla

Materiaali pitää levittää tasaisesti. Astiassa tulee käyttää ritilää.

4. Hoitoaine StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (tarvittaessa). Hoitoaine levitetään tasaisen ohuesti puhtaalle ja kovettuneelle 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.

Materiaalimenekki: n. 30 - 50 ml/m² käsittelykerralla

Huomioitavaa: Käsittelyn aikana on vältettävä suoraa auringonvaloa, liian korkeita lämpötiloja ja vetoa.

Huomioitavaa:

Ei sovellu pinnoille, joihin kohdistuu suuria mekaanisia kuormituksia.

Värisävystä ja alustasta riippuen voidaan tarvita useampi käsittelykerta StoPox WL 200:lla pinnan tasaisen peittävyuden saavuttamiseksi.

Vesiohenteisia pinnoitejärjestelmiä käsiteltäessä on huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vetoa pitää kuitenkin välttää. Erilaisten 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.

Kulutuksen myötä StoPox WL 200 pinnoitteen luistonesto-ominaisuus heikkenee. Pinnoitus tulee silloin uusia.

Kerrospaksuus pinnoitteissa on tavallisesti < 0,5 mm ja pienenee mekaanisen kulumisen vuoksi.

Tekninen tietolehti

StoPox WL 200

Tämä tulee huomioida toivottua käyttöikää haluttaessa.

Jos StoPox WL 200 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.

Työvälineiden puhdistaminen Puhdistetaan vedellä.

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

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, voidaan sävyttää rajoitetusti StoColor System mukaan

Pakkaus Astia ja purkki

Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
03640/002	StoPox WL 200 set	12 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 käsineiden suojausvaikutuksesta EP-pinnoitteilta",
 Käsineet: "Käsineet liuotteettomien epoksihartsien käsittelyyn" sekä Suojakäsineet: "Suojakäsineiden oikea käyttö"
<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang->

Tekninen tietolehti

StoPox WL 200

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