

Tekninen tietolehti

StoPox WL 150 väritön

Vesiohenteinen epoksilakka, läpikuultava, vähäpäästöinen



Ominaisuudet

Käyttö

- sisäkäyttöön
- lattiapinnoilla
- sementtiperustaisille alustoille
- magnesium- ja kalsiumsulfaattilattiat EN 13813 mukaisesti
- värittömänä pinnoituksena teollisuuslattioiden
- elintarviketeollisuuden tuotantoalueille keskisuurelle rasitukselle
- StoFloor Cleanroom -järjestelmän 10 osana

Ominaisuudet

- hyvä kulutuksenkestävyys
- erittäin hyvä tartunta EP-hartsipinnoitteilla
- VOC-vähäpäästöinen
- lyhytaikainen puhdistus +80 °C, pysyvästi märkä maks. +40 °C

Ulkonäkö

- silkinhimmeä

Erikoisominaisuuksia/huomautuksia

- erilaisia testitodistuksia
- usein toistuvat lämpötilanmuutokset ja kemikaalirasitus voivat aiheuttaa ulkonäkömuutoksia.

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Viskositeetti (23 °C:ssa)	EN ISO 3219	240 - 360 mPa.s	ohennus 15 %:lla vettä
Tiheys (seos 23 °C)	EN ISO 2811-2	1,04 - 1,11 g/cm³	
Kulutuskestävyys Taber-laitteella	EN ISO 5470-1	12 mg	CS 10/1000U/1000g, n.
Kiintoainepitoisuus	DIN EN ISO 3251:06-2008	51 %	

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

Tekninen tietolehti

StoPox WL 150 väritön

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.

Alustan lämpötila suurempi kuin +12 °C ja 3 °C yli kastepistelämpötilan.

Vetolujuuden keskiarvo 1,5 N/mm²

Tartuntavetolujuuden alin arvo 1,0 N/mm²

Esikäsittely

Alustan esikäsittely:

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

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alin käyttölämpötila: +12 °C

Korkein sallittu suhteellinen ilmankosteus 75 %

Ylin käyttölämpötila: +30 °C

Korkein sallittu suhteellinen ilmankosteus 85 %

Materiaalin käyttöaika

+12 °C:ssa: n. 60 minuuttia

+20 °C:ssa: n. 45 minuuttia

+30 °C:ssa: n. 30 minuuttia

Käsittelyaika:

+12 °C:ssa: n. 48 h

+20 °C:ssa: n. 24 h

+30 °C:ssa: n. 16 h

Sekoitussuhde

Komponentti A : komponentti B = 100,0 : 33,3 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 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.

Kaada materiaali sekoittamisen jälkeen siivilän läpi puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä kerran. Näin seoksesta tulee paakuton.

Materiaalimenekki

Käyttötapa

Menekki n.

pinnoituksena yhdellä käsittelykerralla

0,13 - 0,15

kg/m²

Tekninen tietolehti

StoPox WL 150 väritön

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

Menetelmäkuvaus

Väritön, silkinhimmeä pinnoitus (värihiutalesiroituksella) StoPox-pinnoituksille esim. StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS.

1. Pinnoitus StoPox WL 150 väritön
2. Hoitoaine StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (tarvittaessa)

Mineraalisten alustojen väritön pinnoite.

1. Alustan esikäsitteleminen
2. Pohjustus StoPox WL 150 väritön
3. Pinnoitus StoPox WL 150 väritön
4. Hoitoaine StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (tarvittaessa)

Käyttötapa

Väritön, silkinhimmeä pinnoitus (värihiutalesiroituksella) StoPox-pinnoituksille esim. StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS

1. Pinnoitus

Väritön StoPox WL 150 ohennetaan n. 15 %:lla vettä ja levitetään ristikkäisvedoin nailontelalla (Sto-lakkatela, nailon RS 13 tai Sto-tela suurille pinnoille, nailon RS 13, Sto-työkaluluettelo). Voidaan tarvita 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.

Suurilla, geometrisesti yhtenäisillä pinnoilla saavutetaan paras tulos seuraavalla levitysmenetelmällä: Materiaalia kaadetaan lattialle kapeana raitana ja se levitetään kumilastalla vetämällä (hammastus 2 mm, Sto-työkaluluettelo). Sen jälkeen levitetään ristikkäisvedoin nailontelalla (Sto-lakkatela, nailon RS 13 tai Sto-tela suurille pinnoille, nailon RS 13, Sto-työkaluluettelo). Lopuksi jälkikelataan nailon RS 13 telalla vetosuuntaan piikkikenkiä käyttämällä. Tällä tavoin levittämällä pystytään välttämään telausjäljet ja päällekkäisyydet lähes kokonaan.

2. 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.

Kuivumisaikojen käsittelykertojen välillä pitää ehdottomasti noudattaa. Lattiaan kohdistuvasta rasituksesta riippuen useampi käsittelykerta voi olla tarpeen.

Materiaalimenekki: n. 30-50 ml/m²/per käsittelykerta

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

Mineraalisten alustojen väritön pinnoite.

1. Alustan esikäsitteleminen

2. Pohjustus

Tekninen tietolehti

StoPox WL 150 väritön

Väritön StoPox WL 150 ohennetaan n. 30 %:lla vettä ja levitetään nailontelalla (Sto-lakkatela, nailon RS 13 tai Sto-tela suurille pinnoille, nailon RS 13, Sto-työkaluluettelo ja tasoitetaan. Lammikoiden muodostumista pitää välttää. Materiaalimenekki: n. 0,13 - 0,15 kg/m², alustan epätasaisuudesta ja imukyvystä riippuen.

3. Pinnoitus

Väritön StoPox WL 150 ohennetaan n. 15 %:lla vettä ja levitetään ristikkäisvedoin nailontelalla (Sto-lakkatela, nailon RS 13 tai Sto-tela suurille pinnoille, nailon RS 13, Sto-työkaluluettelo). Voidaan tarvita 1-2 käsittelykertaa.

Materiaalimenekki: n. 0,13 - 0,15 kg/m² per käsittelykerta

Suurille aloille suosittelemme levittämään StoPox WL 150 värittömän 25 cm:n telalla ja tämän jälkeen telaamista ristiin 50 cm:n telalla.

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.

Kuivumisaikojä käsittelykertojen välillä pitää ehdottomasti noudattaa. Lattiaan kohdistuvasta rasituksesta riippuen useampi käsittelykerta voi olla tarpeen.

Materiaalimenekki: n. 30-50 ml/m²/per käsittelykerta

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

Huomioitavaa:

Vesiohenteisia pinnoitejärjestelmiä käsiteltäessä on huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vetoa pitää kuitenkin välttää. Materiaalin erilaiset levitystavat, liian korkea ilmankosteus ja alhaiset lämpötilat (< +12 °C) voivat aiheuttaa optisia eroja.

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

Mineraalisia alustoja pinnoitettaessa, pitää etukäteen tehdä koepinta ulkonäön ja materiaalimenekin arvioimiseksi.

Vaikka tuote on stabiili kellastumisen suhteen, on varauduttava UV-säteilyn aiheuttamaan värisävyn muutokseen.

Pinnoituksessa materiaali pitää levittää tasaisesti. Astiassa tulee käyttää ritilää.

Kun väritön StoPox WL 150 pinnoite käsitellään hoitoaineella, lattiasta tulee kiiltävämpi.

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

Työvälineiden puhdistaminen	Puhdista heti käytön jälkeen vedellä.
------------------------------------	---------------------------------------

Tekninen tietolehti

StoPox WL 150 väritön

**Ohjeet, suositukset,
erityistietoja, muuta**

Yleisiä käsittelyohjeita osoitteessa www.stocretec.de sekä uusimman ohjekirjan liitteestä "Tekniset tietolehdet".

Toimitus**Värisävy**

Väritön

Tuotenumero**Merkintä****Pakkaus**

08043/001

StoPox WL 150 väritön set

8 kg set

Varastointi**Varastointiolosuhteet**

Varastointi kuivassa, ei saa jäättyä, suojattava suoralta auringonvalolta.

Varastointiaika

Alkuperäisessä pakkauksessa päivämäärään ... (katso pakkaus).

Merkintä**Tuoteryhmä**

EP-harts

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 käsinien suojausvaikutuksesta EP-pinnoitteilta",
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 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.

Tekninen tietolehti

StoPox WL 150 väritön

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