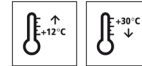


## Tekninen tietolehti

# StoPox WL 100 väritön

Vesiohenteinen epoksilakka, läpikuultava, vähäpäästöinen



### Ominaisuudet

#### Käyttö

- sisäkäyttöön
- lattiapinnoilla
- sementtiperustaisille alustoille
- magnesium- ja kalsiumsulfaattilattiat
- värittömänä epoksihartsipinnoitteena latioilla
- elintarviketeollisuuden tuotantoalueille keskisuurelle rasitukselle

#### Ominaisuudet

- erittäin hyvä imeytyminen alustaan
- hyvä kulutuksenkestävyys
- lyhytaikainen puhdistus +80 °C, pysyvästi märkä maks. +40 °C

#### Ulkonäkö

- kiiltäväpintainen

#### Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- tuote täyttää EN 1504-2 mukaiset vaatimukset
- ei sovellu kovalle mekaaniselle kuormitukselle altistuville pinnoille
- erilaisia testitodistuksia
- Usein toistuvat lämpötilanmuutokset ja kemikaalirasitus voivat aiheuttaa ulkonäkömuutoksia.

### Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tartuntavetolujuus (28 vrk)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskositeetti (23 °C:ssa)	EN ISO 3219	1.700 - 2.600 mPa.s	seos
Tiheys (seos 23 °C)	EN ISO 2811	1,03 - 1,09 g/cm <sup>3</sup>	
Kulutuskestävyys Taber-laitteella	EN ISO 5470-1	12 mg	CS 10/1000U/1000g , n.
Vesihöyryn läpäisy luokka	EN ISO 7783	luokka I (hyvä)	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

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 100 väritön

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 lämpötilä suurempi kuin +12 °C ja 3 K yli kastepistelämpötilän.  
Vetolujuuden keskiarvo 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
Tartuntavetolujuuden alin arvo 1,0 N/mm<sup>2</sup>

Magnesium- ja kalsiumsulfaattilattiat vaativat erityistä ammattiosaamista.

### Esikäsitely

Alusta esikäsitellään sopivalla mekaanisella menetelmällä esim. märkähiekkapuhaltamalla, timanttihionalla tai sinkopuhdistuksella.

### Materiaalin käyttö

#### Käyttölämpötilä

Alin käyttölämpötilä: +12 °C  
Korkein sallittu suhteellinen ilmankosteus 75 %  
Ylin käyttölämpötilä: +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

#### 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 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 lämpötilän tulee sekoitettaessa olla vähintään +15 °C.

#### Materiaalimenekki

Käyttötapa

Menekki n.

pinnoituksena yhdellä käsittelykerralla

0,1 - 0,2

kg/m<sup>2</sup>

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

#### Menetelmäkuvaus

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

StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS ja värihiutaleet alustana.  
1. Pinnoitus StoPox WL 100 väritön

## Tekninen tietolehti

---

# StoPox WL 100 väritön

---

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

Mineraalisten alustojen väritön pinnoite.

1. Alustan esikäsitteleminen
2. Pohjustus StoPox WL 100 väritön
3. Pinnoitus StoPox WL 100 väritön
4. Hoitoaine StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (tarvittaessa)

---

### Käyttötapa

Väritön pinnoite vesiohenteisilla pinnoitteilla, joihin on siroteltu hiutaleita, esim. StoPox WL 100, StoPox WB 100

#### 1. Pinnoitus

StoPox WL 100 väritön ohennetaan levitysolosuhteista riippuen n. 15 - 20 %:lla vettä ja levitetään ristikkäisvedoin lyhytnukkaisella telalla (Sto-Lakkatela Nylon RS 13, Sto-Työkäluuettelo).

Materiaalimenekki: n. 0,1 - 0,2 kg/m<sup>2</sup>, yhdellä käsittelykerralla

#### 2. Hoitoaine StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (tarvittaessa)

Kiillotusaine levitetään ohuesti ja tasaisesti puhtaalle ja kuivalle teollisuusalustalle. Materiaalin levitys kostealla lattiamopilla. Lattian annetaan kuivua riittävästi, n. 20-30 minuuttia.

Seuraava levitys tehdään poikittain edelliseen käsittelykertaan nähden.

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

Materiaalimenekki: n. 30 - 50 ml/m<sup>2</sup> käsittelykerralla

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

Mineraalisten alustojen väritön pinnoite.

#### 1. Alustan esikäsitteleminen

#### 2. Pohjustus

StoPox WL 100 väritön voidaan alustasta ja levitysolosuhteista riippuen ohentaa 20 - 30 %:lla vettä ja levittää ja tasoittaa lyhytnukkaisella telalla/kumilastalla. Lammikoiden muodostumista pitää välttää.

Materiaalimenekki: n. 0,2-0,3 kg/m<sup>2</sup>, alustan epätasaisuudesta riippuen.

3. Pinnoite StoPox WL 100 väritön ohennetaan levitysolosuhteista riippuen noin 15 - 20 %:lla vettä ja levitetään ristikkäisvedoin lyhytnukkaisella telalla (Sto-Lakkatela Nylon RS 13, Sto-Työkäluuettelo). Voidaan tarvita 1-2 käsittelykertaa.

Materiaalimenekki: n. 0,1 - 0,2 kg/m<sup>2</sup>, yhdellä käsittelykerralla.

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

## Tekninen tietolehti

# StoPox WL 100 väritön

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/m<sup>2</sup>/per käsittelykerta

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

Huomautus:

Ei sovellu pinnoille, joihin kohdistuu suuria mekaanisia kuormituksia.

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.

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

Pinnoituksessa materiaali pitää levittää tasaisesti. Astiassa tulee käyttää ritilää.

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

### Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

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

### Työvälineiden puhdistaminen

Puhdista heti käytön jälkeen vedellä.

### Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

Suoritustasoilmoituksen/t saa StoCretecin teknisestä tietokeskuksesta. Yleisiä käsittelyohjeita osoitteessa [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de) sekä uusimman ohjekirjan liitteestä "Tekniset tietolehdet".

### Toimitus

#### Värisävy

Väritön

#### Pakkaus

Astia

Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
14206/005	StoPox WL 100 väritön	8 kg set

# Tekninen tietolehti

## StoPox WL 100 väritön

### Varastointi

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

**Varastointiaika** Alkuperäisessä pakkauksessa päivämäärään ... (katso pakkaus).

### Merkintä

**Tuoteryhmä** EP-hartsit

### 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 käsiaineiden suojausvaikutuksesta EP-pinnoitteilta",  
Käsiaineet: "Käsiaineet liuotteettomien epoksihartsien käsittelyyn" sekä Suojakäsiaineet: "Suojakäsiaineiden 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](http://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@buaa.bund.de](mailto:poststelle@buaa.bund.de), kotisivu: [www.buaa.de](http://www.buaa.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](http://www.sto.fi).

Sto Finexter Oy  
Suokallionkuja 8 G  
FI - 01740 VANTAA  
Puhelin: 0201 104 728  
E-mail: [asiakaspalvelu@sto.com](mailto:asiakaspalvelu@sto.com)  
[www.sto.fi](http://www.sto.fi)