

Tekninen tietolehti

StoPox SL 100

EP-pinnoite, täyteaineinen, teollisuus



Ominaisuudet

Käyttö

- teollisuuslattioihin
- sisätiloissa
- betonilla/sementtilattialla (muut alustat tilauksesta)

Ominaisuudet

- itsesiliävä
- hyvät leviämis- ja ilmanpoistumisominaisuudet
- hyvä mekaanisen ja kemiallisen rasituksen kestävyys
- esitäytetty erikoistäyteaineilla

Ulkonäkö

- erittäin kiiltäväpintainen

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tartuntavetolujuus	EN 1542	> 2 MPa	
Puristuslujuus	EN 12190		
Viskositeetti (23 °C:ssa)	ISO 3219	4.500 mPa.s	
Shore D-kovuus	EN ISO 868	80	n. RAL 7032
Tiheys (23 °C)	EN ISO 2811	1,67 g/cm³	

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, kestävä
- Ei epäpuhtauksia tai tartuntaa haittaavia aineita
- Heikot kerrokset poistetaan.
- Poista pinnalle kertyneet betonin hienot ainesosat.

Kuiva alusta:

- Puristuslujuusluokasta riippuen
- Kuiva korjausohjeen DAFStb, painoksen 2001-10 määritelmän mukaisesti

Kosteuspitoisuus:

- Mittaa betonialustan kosteuspitoisuus CM-laitteella.
- Kosteuspitoisuus betonilaaduissa luokkaan C30/37 asti: maks. 4 painoprosenttia
- Kosteuspitoisuus betonilaaduissa luokkaan C35/45 asti: maks. 3 painoprosenttia

Alustan lämpötila: vähintään +10 °C, 3 °C kastepisteen yläpuolella

Tekninen tietolehti

StoPox SL 100

Tartuntavetolujuus, keskiarvo: 1,5 N/mm²
Tartuntavetolujuus, alin arvo: 1,0 N/mm²

Esikäsitteleminen	1. Kaikki mainitut alustat on esikäsiteltävä mekaanisilla menetelmillä, katso "Alusta, vaatimukset". Esimerkki: - Sinkopuhallus - Jyrsintä, sen jälkeen sinkopuhallus - Puhallus kovalla puhallusmateriaalilla Vanhat, käsittelemättömät betonipinnat ja kuluneet maalikerrokset puhdistetaan tarvittaessa kemiallisesti öljystä, rasvasta ja muista vastaavista epäpuhtauksista. Pestään emulgoivalla puhdistusaineella. Olemassa olevat pinnoitteet jyrsitään pois betoniin asti.
Materiaalin käyttö	
Käyttölämpötila	Alin käyttölämpötila: ilman ja alustan lämpötila vähintään +12 °C.
Materiaalin käyttöaika	+20 °C:ssa: n. 30 minuuttia
Sekoitusuhde	Komponentti A : komponentti B = 7 : 1 paino-osaa Komponentti A : komponentti B = 4 : 1 til.-osaa
Materiaalin valmistelu	Komponentit A ja B toimitetaan sopivassa sekoitussuhteessa astioissaan ja sekoitetaan seuraavasti: Sekoitetaan huolellisesti vispilällä/sekoittimella 3 minuutin ajan, kunnes syntyy tasainen, paakuton massa.
Menetelmäkuvaus	Pinnoite, sileä 1. Pohjustus: StoPox GH 205 (tarvittaessa StoPox SL 100) 2. Tasoite: StoPox GH 205 (tarvittaessa StoPox SL 100) 3. Pinnoitus: StoPox SL 100 Pinnoite, luistonestoa parantava 1. Pohjustus: StoPox GH 205 (tarvittaessa StoPox SL 100) 2. Tasoite: StoPox GH 205 (tarvittaessa StoPox SL 100) 3. Pinnoitus: StoPox SL 100 4. Sirotus: StoQuarz 0,6-1,2 mm 5. Pinnoitus: StoPox SL 100

Tekninen tietolehti

StoPox SL 100

Käyttötapa

Pinnoite, sileä

1. Pohjustus:

pinnan karkeuksilla 0,5 mm

- StoPox GH 205, materiaalimenekki: n. 300-400 g/m²

- Vaihtoehto, kun kuiva betonilattia normaalilaadulla (C25-C35) pohjustetaan tuotteella StoPox SL 100. Materiaalimenekki: n. 0,5-0,8 kg/m²

- Taustapuolista kosteusrasitusta vastaan ja voimakkaasti imeville alustoille suosittelemme alustan pohjustusta etukäteen esim. StoPox GH 205:lla.

2. Tasoite:

- Lattioiden tasoitukseen ja välttämättömiin korjauksiin StoPox GH 205, materiaalimenekki: n. 0,5-0,8 kg/m²

- Vaihtoehtoisesti käytetään StoPox SL 100 pinnan karkeuksien ollessa enintään 1 mm, materiaalimenekki: n. 1 kg/m², lisätyllä täyteaineella tai tiksotrooppisella aineella.

3. Pinnoitus:

- 2 mm

- StoPox SL 100 levitetään hammaslastalla (Sto-työkaluluettelo).

- Jälkitelataan piikkitelalla ristikkäisvedoin

- Materiaalimenekki: n. 3,2 kg/m²

Pinnoite, luistonestoa parantava

- 3 mm

- Levitetään StoPox SL 100 hammaslastalla (Sto-työkaluluettelo), materiaalimenekki n. 1,6 kg/m²

- Runsas pinnan sirotus kvartsihiekalla 0,3-0,8 mm tai 0,6-1,2 mm

- Pinnoite StoPox SL 100:n materiaalimenekillä n. 1,0-1,3 kg/m² levitetään kumilastalla ja jälkitelataan lyhytnukkaisella telalla

Huomautus:

Huomioitavaa: Käsittelyn aikana on vältettävä suoraa auringonvaloa, liian korkeita lämpötiloja ja vetoa. Eri kemikaaleille altistuminen voi aiheuttaa värinmuutoksia, jotka eivät kuitenkaan vaikuta pinnoitteen tekniseen toimivuuteen. Alhaisissa materiaalin ja kohteen lämpötiloissa viskositeetin nousu lisää materiaalimenekkiä per m². Täydellinen kemiallinen ja mekaaninen kestävyys saavutetaan +23 °C:ssa 7 vuorokauden kuluttua. UV-säteilyn aiheuttama kellastuminen ei vaikuta haitallisesti teknisiin ominaisuuksiin.

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Kuivumisaika

+20 °C:ssa: 10–12 tuntia

Kestää mekaanista ja kemiallista rasitusta

+20 °C:ssa: 5–7 vuorokautta

Työvälineiden puhdistaminen

Työvälineet puhdistetaan StoCryl VV:llä.

Kuivunut materiaali poistetaan mekaanisesti.

Toimitus

Värisävy

Värisävyt voimassa olevan värisävykartan mukaan

Tekninen tietolehti

StoPox SL 100

Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
68016/016	68016/016	40 kg set
68016/015	StoPox SL 100 set säilytetty	30 kg set

Varastointi

Varastointiolosuhteet Varastointi kuivassa, ei saa jäätyä. 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
Vähintään 12 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa (+5 °C - +25 °C).

Merkintä

Tuoteryhmä Pinnoite

Turvallisuus Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti. Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!

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