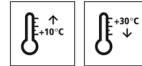


Tekninen tietolehti

StoPox DV 100

EP-pinnoitus sirotetuille keinohartsipinnoille,
testattuihin pinnoitusjärjestelmiin



Ominaisuudet

Käyttö

- sisäkäyttöön
- ulkokäyttöön
- lattiapinnoilla
- elastisoituna pinnoituksena hiekoitetuissa itsesiliävissä pinnoituksissa
- luistonestoa vaativille lattiapinnoille
- osana testattuja StoCretec-pinnoitusjärjestelmiä OS 8, OS 10, OS 11

Ominaisuudet

- kestää mekaanista rasitusta
- kemiallista rasitusta kestävä
- hyvä peittävyys kvartsihiekkasirotetulla primeroinnilla
- lyhytkestoinen puhdistus vedellä: +80 °C, jatkuvasti märkä: enintään +40 °C

Ulkonäkö

- kiiltäväpintainen

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- tuote täyttää EN 1504-2mukaiset vaatimukset
- tuote täyttää EN 13813mukaiset vaatimukset
- erilaisia testitodistuksia
- usein esiintyvä lämpö- ja kemikaalirasitus: Voi ilmetä ulkonäkömuutoksia, esim. värisävymuutoksia

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tartuntavetolujuus (28 vrk)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskositeetti (23 °C:ssa)	EN ISO 3219	1.300 - 1.900 mPa.s	seos
Shore D-kovuus	DIN 53505-D/EN ISO 868	67 - 73	määritetty suunnilleen RAL 7032
Tiheys (seos 23 °C)	EN ISO 2811	1,38 - 1,46 g/cm ³	

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

Alustana sirotellut pohjusteet ja pinnoitteet.

Yleistä:

- Kuiva, kestävä
- Ei epäpuhtauksia tai tartuntaa haittaavia aineita

Tekninen tietolehti

StoPox DV 100

- 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 luokaan C30/37 asti: maks. 4 painoprosenttia CM-laitteella mitattuna
- Kosteuspitoisuus betonilaaduissa luokaan C35/45 asti: maks. 3 painoprosenttia CM-laitteella mitattuna

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

Tartuntavetolujuus, keskiarvo: 1,5 N/mm²

Tartuntavetolujuus, alin arvo: 1,0 N/mm²

Esikäsitely

1. Kaikki mainitut alustat on esikäsiteltävä mekaanisilla menetelmillä, katso "Alusta, vaatimukset".
Esimerkki:
 - Harjaus
 - Imurointi
2. Pinnoitteiden kestävyys tarkastetaan.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alustan ja ilman lämpötila:

Alin lämpötila: +10 °C

Ylin lämpötila: +30 °C

Käyttölämpötila:

Alin lämpötila: +10 °C

Ylin lämpötila: +30 °C

Suhteellinen ilmankosteus:

Enintään: 85 %

Materiaalin käyttöaika

+10 °C:ssa: n. 40 minuuttia

+23 °C:ssa: n. 25 minuuttia

+30 °C:ssa: n. 15 minuuttia

Sekoitussuhde

Komponentti A : Komponentti B

A : B

100,0 : 14,3 paino-osaa

Tekninen tietolehti

StoPox DV 100

Materiaalin valmistelu

Huomioitavaa:

- Komponentit A ja B toimitetaan sopivassa sekoitussuhteessa astioissaan ja sekoitetaan seuraavasti:
- Noudata kohdassa "Materiaalin valmistelu" kuvattua toimintavaiheiden järjestystä.
- Materiaalin lämpötila on +15–+25 °C.
- Kaikkien komponenttien lämpötila on +15–+25 °C.

Sekoitus aika:

- Sekoitusajan pituus määräytyy materiaalin lämpötilan ja ympäristön lämpötilan perusteella.
- Jokaista pakkausta sekoitetaan yhtä kauan.

Liian pitkän tai liian lyhyen sekoitusajan mahdollisia seurauksia:

- Jos tuotetta sekoitetaan liian kauan, materiaalin käyttöaika lyhenee.

Materiaalin valmistelu:

1. Sekoita komponentti A.
2. Lisää komponentti B kokonaan.
3. Sekoita komponentteja niin kauan, kunnes kovetin on jakautunut hyvin, seos on tasalaatuinen ja tuloksena on juovaton massa.
Sekoitin: hitaasti pyörivä sekoitin, maks. 300 r/min
Sekoitus aika: vähintään 3 minuuttia
4. Varmista, että sekoitin sekoittaa materiaalin myös sekoitusastian pohjasta ja reunoilta. Kovettimen on oltava tasaisesti jakautunut.
5. Kaada seos puhtaaseen astiaan. Sekoita komponentit vielä uudelleen.

Materiaalimenekki	Käyttötapa	Menekki n.
	pinnoitteena järjestelmässä, alustasta riippuen	0,6 - 1,0 kg/m ²
Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin koostumuksesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti.		

Menetelmäkuvaus

1. Alustan esikäsittely.
2. Pohjustus: esim. StoPox GH 502 tai StoPox GH 530 tai StoPox GH 205
3. Sirotus: esim. StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Tarvittaessa lattiatasoitteen levitys: esim. StoPox BB OS
5. Sirotus: esim. StoQuarz 0,3-0,8 mm
6. Pinnoitus: StoPox DV 100

Tekninen tietolehti

StoPox DV 100

Käyttötapa

1. Alusta esikäsitellään.

2. Pohjustus:

- esim. StoPox GH 502 tai StoPox GH 530 tai StoPox GH 205
- Tuotetta levitetään runsaasti. Työvälineet kumilasta
- Tuote jälkikelataan ja levitetään tasaisesti.
- Materiaalimenekki: n. 0,2-0,4 kg/m², alustan imevyydestä riippuen
- Huomautus: Lammikoiden muodostumista pitää välttää.

3. Sirotus:

- esim. StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Tuoreelle pohjusteelle ei siroteta runsaasti.
- Materiaalimenekki: n. 0,5-1,0 kg/m²

4. Tarvittaessa lattiatasoitteen levitys:

- esim. StoPox BB OS
- Tuote levitetään. Työvälineet esim. leveä tasoitelasta
- Tuote levitetään tasaisesti ja ilmataan. Työkalut: piikkitelä
- Materiaalimenekki: materiaalista riippuen

5. Sirotus:

- esim. StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Tuoreelle pohjusteelle ei siroteta runsaasti.
- Materiaalimenekki: n. 0,5-1,0 kg/m²

6. Pinnoitus:

- StoPox DV 100
- Sitoutumaton kvartsihiekkä poistetaan.
- Tuote levitetään tasaisesti. Työkalut: kumilasta
- Tuote jälkikelataan ja levitetään tasaisesti ristikkäisvedoin. Työkalut: lyhytnukkainen tela
- Materiaalimenekki: n. 0,6-1,0 kg/m², pinnan sirotuksesta riippuen
- Huomautus: Lammikoiden muodostumista pitää välttää.

Huomioitavaa:

Testattu menetelmäkuvaus:

- Materiaalimenekki DAfStb-ohjeen, painos lokakuu 2001 mukaisesti: katso käsittelyohje, liite A, vaatimustenmukaisuustodistus DIN V 18026

Pinnoitus:

- Kerrospaksuus: < 0,5 mm
- Kerrospaksuus ohenee mekaanisessa kulutuksessa. Sen vuoksi käyttöikä voi lyhentyä.

Materiaalimenekki:

- Materiaalin ja kohteen alhaisissa lämpötiloissa viskositeetti kasvaa. Se lisää materiaalinkulutusta per m².

Tekninen tietolehti

StoPox DV 100

Kovettuminen:

- täydellinen kemiallinen ja mekaaninen kestävyys: 7 vuorokauden kuluttua, +23 °C lämpötilassa
- Alhaiset lämpötilat hidastavat kovettumista.
- Kovettumisen aikana: Pinnalla oleva vesi voi aiheuttaa karbamaatin muodostumista ja pinta voi näyttää vaalealta. Kosteus voi muuttaa pinnan tahmeaksi.

UV-rasitus, värisävypoikkeama:

- UV-säteilyn aiheuttama kellastuminen ei vaikuta haitallisesti teknisiin ominaisuuksiin.
- Eri kemikaaleille altistuminen voi aiheuttaa värisävymuutoksia, jotka eivät kuitenkaan heikennä pinnoituksen teknisiä ominaisuuksia. Tämä koskee erityisesti värisävyjä, joissa on orgaanisia pigmenttejä.

Työvälineiden puhdistaminen	Työkalujen puhdistukseen StoDivers EV 100 tai StoCryl VV.		
Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta	Suoritustasoilmoitus, CE-merkintä: - Suoritustasoilmoitus: katso www.sto.fi - Suoritustasoilmoituksessa ilmoitettu kulumiskestävyys koskee sileää, ei sirotettua pintaa.		
Toimitus			
Värisävy	RAL - värivihka, paljon väri vaihtoehtoja		
Pakkaus	Astia		
	Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
	04848/021	StoPox DV 100 kombi sävytetty	12 kg kombi
	04848/017	StoPox DV 100 set sävytetty	30 kg set
Varastointi			
Varastointiolosuhteet	Varastointi kuivassa, ei saa jäättyä. Suojattava suoralta auringonvalolta.		
Varastointiaika	Paras laatu avaamattomassa alkuperäispakkauksessa taataan viimeiseen käyttöpäivään asti. Eränumeron ensimmäinen numero on vuoden loppunumero. Toinen ja kolmas numero ilmoittavat kalenteriviikon. Esimerkki: 6450013223 - Vähimmäissäilyvyysaika kalenteriviikon 45 loppuun vuonna 2026. Katso tuotteen pakkaus		
Merkintä			
Tuoteryhmä	Pinnoite		
Turvallisuus	Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti. Saat ensitilauksen yhteydessä EU-käyttöturvallisuustiedotteen. Noudata ohjeita tuotetta käsitellessäsi, varastoidessasi ja hävittäessäsi.		

Tekninen tietolehti

StoPox DV 100

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 osoitteesta www.sto.fi.

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