Tekninen tietolehti

StoPox GH 502

EP-pohjuste, pysäköintitalojen testattuihin pintasuojausjärjestelmiin, kestää taustapuolista kosteusrasitusta

Ominaisuudet

Käyttö

- sisäkäyttöön
- ulkokäyttöön
- lattiapinnoilla
- kuivilla, sementtisideaineisilla alustoilla, esim. betoni, oikaisulaasti
- osana testattuja pinnoitusjärjestelmiä OS 8, OS 11

Ominaisuudet

- erittäin hyvä tartunta mineraalisilla alustoilla
- tartuntalujuus ja toimivuus ilmakuplien muodostumista vastaan taustapuolisessa kosteusrasituksessa testattu ja hyväksytty
- voidaan täyttää kvartsihiekalla rakennuspaikalla

Ulkonäkö

- väritön

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- tuote täyttää EN 1504-2mukaiset vaatimukset
- tuote täyttää EN 13813mukaiset vaatimukset

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tartuntavetolujuus (28 vrk)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskositeetti (23 °C:ssa)	EN ISO 3219	360 - 540 mPa.s	seos
Shore D-kovuus	DIN 53505-D/EN ISO 868	71 - 77	
Tiheys (seos 23 °C)	EN ISO 2811	1,05 - 1,11 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.
- Sitoutumaton sirotettu hiekka 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
Esikäsittely	1. Kaikki mainitut alustat on esikäsiteltävä mekaanisilla menetelmillä, katso "Alusta, vaatimukset". Esimerkki: - Sinkopuhallus - Jyrsintä, sen jälkeen sinkopuhallus - Puhallus kovalla puhallusmateriaalilla
Materiaalin käyttö	
Käyttölämpötila	Käyttölämpötila: Alin lämpötila: +10 °C Ylin lämpötila: +30 °C Suhteellinen ilmankosteus: Enintään: 75 % käyttölämpötilan ollessa vähintään +10 °C Enintään: 85 % käyttölämpötilan ollessa enintään +30 °C
Materiaalin käyttöaika	+10 °C:ssa: n. 60 minuuttia +23 °C:ssa: n. 40 minuuttia +30 °C:ssa: n. 20 minuuttia
Sekoitussuhde	Komponentti A : Komponentti B A : B 100,0 : 45,0 paino-osaa
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. Sekoitusaika: - 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
Sekoitusaika: 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.	
pohjusteena, alustasta riippuen	0,2 - 0,3	kg/m²

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: StoPox GH 502
3. Sirotus: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. StoCretec-pinnoitusjärjestelmät: OS 8, OS 11, käsittelyohjeen DIN V 18026 mukaisesti

Käyttötapa

1. Alusta esikäsitellään.

2. Pohjustus:
- StoPox GH 502
- Tuotetta levitetään runsaasti. Työkalut: kumilasta
- Tuote jälkitelataan ja levitetään tasaisesti.
- Materiaalimenekki: n. 0,2-0,3 kg/m², alustan karheudesta riippuen
- Huomautus: Lammikoiden muodostumista pitää välttää.

3. Sirotus:
- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Tuoretta pinnoitetta ei siroteta runsaasti, vaan siten, että rae on rakeen vieressä.
- Materiaalimenekki: n. 0,5-1,0 kg/m²

4. Pinnoitus:
- StoCretec-pinnoitusjärjestelmät: OS 8, OS 11
- Materiaalin levitys pinnoitusjärjestelmissä OS 8: Katso standardin DIN V 18026 materiaalin levitysohjeet.

Huomioitavaa:

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

Tekninen tietolehti
StoPox GH 502

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika	Käsittelyaika: +10 °C:ssa: n. 32 h +23 °C:ssa: n. 12 h +30 °C:ssa: n. 8 h
Työvälineiden puhdistaminen	Työkalujen puhdistukseeen 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

Pakkaus Astia

	Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
	08167/004	StoPox GH 502 set	28 kg set
	08167/003	StoPox GH 502 set	551 kg set

Varastointi

Varastointiolosuhteet	Varastointi kuivassa, ei saa jäätyä. 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	Pohjuste
Turvallisuus	Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti. Saat ensitilauksen yhteydessä EU-käyttöturvallisuustiedotteen. Noudata ohjeita tuotetta käsitellessäsi, varastoidessasi ja hävittäessäsi.

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