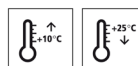


Tekninen tietolehti

StoPox WB 100

EP-pinnoite, vesiohenteinen, vähäpäästöinen



Ominaisuudet

Käyttö

- sisäkäyttöön
- lattiapinnoilla
- sementtiperustaisilla alustoilla maanrajassa
- magnesium- ja kalsiumsulfaattilattiat
- värillisenä pinnoitteena teollisuuslattioiden
- StoFloor Cleanroom -järjestelmän 6 osana

Ominaisuudet

- hyvät leviämis- ja ilmanpoistumisominaisuudet
- kovettuu nopeasti huonelämpötilassa
- kestää mekaanista rasitusta
- VOC-vähäpäästöinen
- erittäin hyvä vesihöyrynläpäisevyys: luokka I

Ulkonäkö

- silkinhimmeä

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- vetoisuutta tulee välttää levittämisen aikana
- tuote täyttää EN 1504-2 mukaiset vaatimukset
- tuote täyttää EN 13813 mukaiset vaatimukset

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tartuntavetolujuus (28 vrk)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Taivutusvetolujuus	EN ISO 178	> 20 MPa	
Shore D-kovuus	DIN 53505-D/EN ISO 868	75 - 85	Määritetty suunnilleen RAL 7032
Tiheys (seos 23 °C)	EN ISO 2811	1,78 - 1,90 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.

Tekninen tietolehti

StoPox WB 100

Kuiva alusta:

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

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

Tartuntavetolujuus, keskiarvo: 1,5 N/mm²

Tartuntavetolujuus, alin arvo: 1,0 N/mm²

Oikaisulaasti:

- Ammattihenkilöstön on arvioitava magnesium- ja kalsiumsulfaattilattioiden kunto.

Esikäsittely

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: +25 °C

Suhteellinen ilmankosteus:

Enintään: 85 %

Materiaalin käyttöaika

+10 °C:ssa: n. 60 minuuttia

+20 °C:ssa: n. 30 minuuttia

+30 °C:ssa: n. 15 minuuttia

Sekoitusuhde

Komponentti A : Komponentti B

A : B

100,0 : 10,0 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.

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.

Tekninen tietolehti

StoPox WB 100

Komponenttien lämpötilan on oltava sekoitettaessa vähintään +15 °C.

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.	
	/mm kerrospaksuudella	1,9	kg/m ²
	suositeltava materiaalimenekki	3,0 - 4,0	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	Pinnoite keskisuurelle mekaaniselle rasitukselle altistuville teollisuuslattioille, vesihöyryä läpäisevä		
	1. Alustan esikäsittele. 2. Pohjustus: StoPox WG 100 3. Tasoitteen levittäminen: StoPox WG 100 (pinnan karkeuksilla > 0,5 mm) 4. Pinnoitteen levitys: StoPox WB 100 5. Himmentävä maalaus: StoPox WL 150 läpikuultava (tarvittaessa) 6. Hoitoaine: StoDivers P 105 tai StoDivers P 120		
Käyttötapa	Pinnoite keskisuurelle mekaaniselle rasitukselle altistuville teollisuuslattioille, vesihöyryä läpäisevä.		
	1. Alustan esikäsittele. 2. Pohjustus: - StoPox WG 100 - Ohennetaan n. 10 %:lla vettä. - Tuote levitetään. Työkalu: kumilasta - Tuote jälkikelataan ja levitetään tasaisesti. Työkalu: lyhytnukkainen tela 3. Tasoite: (pinnan karkeuksilla > 0,5 mm) - StoPox WG 100 - tuotteen täyttö: 1:0,5-1:0,8 paino-osaa, StoPox WG 100 : StoQuarz 0,1-0,5 mm - Tuote levitetään. Työkalu: kumilasta, hammastus 5 mm - Materiaali vedetään terävästi. Työkalu: tasoitelasta - Materiaalimenekki StoPox WG 100 mm:n kerrospaksuutta kohden: n. 0,8-1,2		

Tekninen tietolehti

StoPox WB 100

kg/m²

- Sekoitettun materiaalin menekki mm:n kerrospaksuutta kohden: n. 1,5 kg/m²
- Jatkokäsittävissä: +20 °C 8-10 h kuluttua

Huomautus:

jos kaikki huokokset eivät täyty tasoituksella, avoimet huokokset on täytettävä, esim. StoPox WG 100:lla, StoDivers ST:lla

4. Pinnoitteen levitys:

- StoPox WB 100
- Tuote levitetään. Työkalut: hammaslasta, lasta hammastuksella 48 tai 78, kumilasta, hammastus 8 mm
- Tuote levitetään tasaisesti ja jälkitelataan. Työkalut: piikitela
- Materiaalimenekki: n. 2,0 kg/m² ja mm:n kerrospaksuus
- Suositeltava materiaalimenekki: n. 3,0 - 4,0 kg/m²

Huomautus:

- Ohutkerroksinen materiaalin levitys heikentää levittämismomenteja.

5. Himmentävä maalaus:

- StoPox WL 150 läpikuultava (tarvittaessa)
- Ohennetaan n. 15 % vettä.
- Tuote jälkitelataan ja levitetään tasaisesti ristikkäisvedoin. Työkalu: nailontela, nukan pituus: 13-14 mm

Huomautus:

- tarvitaan 1-2 käsittelykertaa

Materiaalimenekki: n. 0,13-0,15 kg/m², käsittelykertaa kohden

Suositus: StoPox WL 150 läpikuultava telataan 25 cm telalla ja sen jälkeen jälkitelataan 50 cm telalla suurille pinnoille.

6. Hoito:

- StoDivers P 105 tai StoDivers P 120 (tarvittaessa)
- Tuote levitetään tasaisena ja ohuena kerroksena. Työkalu: kostea moppi
- Tuotteen annetaan kuivua 20-30 minuuttia.
- Tuote levitetään edelliseen käsittelykertaan nähden poikittain.
- Materiaalimenekki: n. 30-50 ml/m², käsittelykerrasta riippuen
- Täysin kovettunut: +10 °C:ssa 7 vrk kuluttua, +23 °C:ssa 5 vrk kuluttua

Huomautus:

- Kuivumisaikoja käsittelykertojen välillä pitää ehdottomasti noudattaa. Lattiaan kohdistuvasta rasituksesta riippuen useampi käsittelykerta voi olla tarpeen.
- Eri kemikaaleille altistuminen voi aiheuttaa värinmuutoksia, jotka eivät kuitenkaan vaikuta pinnoitteen tekniseen toimivuuteen.

Materiaalin levitys:

- Materiaalin levityksen aikana on vältettävä auringonvaloa, korkeita lämpötiloja ja vetoisuutta.

Tekninen tietolehti

StoPox WB 100

Vesiohenteisten pinnoitusjärjestelmien käyttö:

- Riittävä ilmanvaihto on varmistettava. Vetoisuutta on vältettävä.
- Materiaalin erilaiset työstötavat, liian korkea ilmankosteus ja liian matalat lämpötilat voivat aiheuttaa optisia eroja, esim. kiiltoaste-eroja.
- (kalvonmuodostuminen/tasoerot/näkyvät lastan jäljet)

Huomautus:

Tummia värisävyjä levitettäessä pinnoitteen pinnassa voi olla kovettumisen jälkeen valkoisia laikkuja tai juovia.

Ne häviävät seuraavan hoitoaineella tai pinnoitteella tehtävän käsittelykerran jälkeen, siten ne eivät ole optisia tai teknisiä puutteita.

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Käsittelyaika:
+10 °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

1. Noudata yleisiä käsittelyohjeita:
- katso www.stocretec.de, Produkte
- katso tekninen ohjekirja, liite
2. Noudata käsittelyohjetta.

Suoritusasoilmoitus, CE-merkintä:
- Suoritusasoilmoitus: katso www.stocretec.de

Toimitus

Värisävy Paljon väri vaihtoehtoja, RAL - väri viuhka, StoColor System - rajoitetut värisävyt

Pakkaus

Astia ja purkki

Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
01496/001	StoPox WB 100 set säilytettävä	22 kg set

Varastointi

Varastointiolosuhteet Varastointi kuivassa, ei saa jäättyä. 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:
6450013223 - säilyvyysaika kalenteriviikon 45 loppuun vuonna 2026
Katso tuotteen pakkaus

Merkintä

Tuoteryhmä Vesiohenteinen pinnoite

Tekninen tietolehti

StoPox WB 100

Turvallisuus

Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti. Saat ensitilauksen yhteydessä EU-käyttöturvallisuustiedotteen. Noudata ohjeita tuotetta käsitellessäsi, varastoidessasi ja hävittäessäsi. Epoksihartsien käsittely: "Käytännön ohjeet epoksihartsien käsittelylle", sekä testausraportti: "Testausraportti kahdeksan kemikaaleilta suojaavien käsineiden 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.

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