

Tekninen tietolehti

StoPur BB 100

PUR-pinnoite, optisesti korkealaatuinen, vähäpäästöinen



Ominaisuudet

Käyttö

- sisäkäyttöön
- värillisenä ja sisustavana lattiapinnoitteena
- julkisiin ja kaupallisiin tiloihin
- sementtiperustaisilla alustoilla
- kovilla valuasfalttilatioilla

Ominaisuudet

- optisesti korkealaatuinen pinta
- VOC-vähäpäästöinen
- elastinen
- staattisesti halkeamia silloittava
- askelten ääntä vaimentava

Ulkonäkö

- kiiltäväpintainen, silkinhimmeä tai himmeä, riippuu käytettävästä viimeistelypinnoituksesta

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- tuote täyttää EN 1504-2 mukaiset vaatimukset
- tuote täyttää EN 13813 mukaiset vaatimukset
- herkkä kosteudelle kovettumisen aikana

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tartuntavetolujuus (28 vrk)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskositeetti (23 °C:ssa)	EN ISO 3219	2.800 - 4.200 mPa.s	seos
Shore D-kovuus	DIN 53505-D/EN ISO 868	34 - 40	
Tiheys (seos 23 °C)	EN ISO 2811	1,42 - 1,50 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.

Tekninen tietolehti

StoPur BB 100

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 +12 °C, 3 °C kastepisteen yläpuolella

Tartuntavetolujuus, keskiarvo: 1,5 N/mm²

Tartuntavetolujuus, alin arvo: 1,0 N/mm²

Valuasfaltti:

- 75 % lisäaineesta poistetaan.
- Kovuusluokka: Vähintään IC 40 standardin EN13813 mukaisesti

Esikäsittely

1. Kaikki mainitut alustat on esikäsiteltävä mekaanisilla menetelmillä, katso "Alusta, vaatimukset".

Esimerkki:

- Sinkopuhallus
- Jyrsintä, sen jälkeen sinkopuhallus
- Puhallus kovalla puhallusmateriaalilla

Materiaalin käyttö

Materiaalin käyttöedellytykset Suhteellinen ilmankosteus ei saa pinnoitustöiden aikaa olla yli 75 %.

Käyttölämpötila

Alustan ja ilman lämpötila:

Alin lämpötila: +12 °C

Ylin lämpötila: +30 °C

Käyttölämpötila:

Alin lämpötila: +12 °C

Ylin lämpötila: +30 °C

Suhteellinen ilmankosteus:

Vähintään: 30 %

Enintään: 75 %

Materiaalin käyttöaika

+12 °C:ssa: n. 45 minuuttia

+20 °C:ssa: n. 30 minuuttia

+30 °C:ssa: n. 15 minuuttia

Käsittelyaika:

+10 °C:ssa: n. 32 h

+20 °C:ssa: n. 18 h

+30 °C:ssa: n. 14 h

Tekninen tietolehti

StoPur BB 100

Sekoitussuhde

Komponentti A : Komponentti B
A : B
100,0 : 30,0 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:

- Sekoitusaajan 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.

/mm kerrospaksuudella (ei täyteaineinen)

1,4

kg/m²

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

Menetelmäkuvaus

A: Pinnoite valuasfaltilla

1. Alustan esikäsittele.
2. Pohjustus: StoPox 452 EP
3. Hienorakeisen pohjatasoitteen levitys: StoPox 452 EP
4. Pintakerroksen levitys: StoPur BB 100
5. Tarvittaessa harva sirotus: StoChips 1 mm ja StoChips 3 mm
6. Pinnoitus: StoPur WV 100 läpikuultava, StoPur WV 150 läpikuultava, StoPur WV 152 läpikuultava tai StoPur WV 202 läpikuultava
7. Hoito: StoDivers P 105 tai StoDivers P 120

Tekninen tietolehti

StoPur BB 100

B: Pinnoite sementtiseidaineisille alustoille

1. Alustan esikäsittely.
2. Pohjustus: StoPox GH 205
3. Hienorakeisen pohjatasoitteen levitys: StoPox GH 205
4. Pintakerroksen levitys: StoPur BB 100
5. Tarvittaessa harva sirotus: StoChips 1 mm ja StoChips 3 mm
6. Pinnoitus: StoPur WV 100 läpikuultava, StoPur WV 150 läpikuultava, StoPur WV 152 läpikuultava tai StoPur WV 202 läpikuultava
7. Hoito: StoDivers P 105 tai StoDivers P 120

Käyttötapa

A: Pinnoite valuasfaltilla

1. Alusta esikäsitellään.
 - 75 % lisäaineesta poistetaan.
 - tartuntavetolujuus: 1,5 N/mm²
2. Pohjustus:
 - StoPox 452 EP
 - Tuotetta levitetään runsaasti siten, että ei synny huokosia. Työkalut: kumilasta
 - Tuote jälkikelataan ja levitetään tasaisesti. Työkalut: lyhytnukkainen tela
 - Materiaalimenekki: n. 0,3-0,6 kg/m², alustan imevyydestä riippuen
 - Huomautus: Lammikoiden muodostumista pitää välttää.
3. Hienorakeisen pohjatasoitteen levitys:
 - StoPox 452 EP
 - Sekoitussuhde:
 - 1,0 paino-osaa StoPox 452 EP,
 - 1,5 paino-osaa sekoitetta 50 % StoQuarz 0,01 mm ja 50 % StoQuarz 0,1-0,5 mm
 - Tuote levitetään kvartsihiekalla täytettynä. Työkalut: lasta
 - Tuote levitetään tasaisesti ja ilmataan. Työkalut: piikkitelä
 - Materiaalimenekki StoPox 452 EP, per mm:n kerrospaksuus: n. 0,7-0,8 kg/m²
 - Materiaalimenekki StoQuarz 0,01 mm: n. 0,5-0,6 kg/m²
 - Materiaalimenekki StoQuarz 0,1-0,5 mm: n. 0,5-0,6 kg/m²
 - Huomautus: Pohjatasoitetta ei siroteta.
4. Pintakerroksen levitys:
 - StoPur BB 100
 - Pintakerros StoPur BB 100 levitetään 72 tunnin kuluessa pohjatasoitteen StoPox 452 EP päälle. Työkalut: leveä tasoitelasta, esim. Sto-Hammaslasta, hammastus: 48
 - Materiaalimenekki: n. 2,5 kg/m²
5. Tarvittaessa harva sirotus:
 - StoChips 1 mm ja StoChips 3 mm
 - Tuotetta sirotetaan tuoreen pintakerroksen päälle.
 - Materiaalimenekki StoChips 1 mm: n. 0,05 kg/m²
 - Materiaalimenekki StoChips 3 mm: n. 0,05 kg/m²

Tekninen tietolehti

StoPur BB 100

6. Pinnoitus:

- kiiltäväpintainen: StoPur WV 100:lla läpikuultava
 - silkinhimmeä: StoPur WV 150:llä läpikuultava
 - himmeä: StoPur WV 152 läpikuultavalla
 - himmeä: StoPur WV 202 läpikuultavalla
 - Tuote levitetään tasaisesti ylhäältä alas ja vasemmalta oikealle.
- Työkalut: lakkatela
- Materiaalimenekki: n. 0,1-0,15 kg/m²

7. Hoito:

- StoDivers P 105 tai StoDivers P 120
 - Tuote levitetään tasaisena ja ohuena kerroksena. Työkalut: kostea moppi
 - Tuotteen annetaan kuivua 20-30 minuuttia.
 - Seuraavat käsittelykerrat: Tuote levitetään edelliseen käsittelykertaan nähden poikittain.
 - Materiaalimenekki: n. 30-50 ml/m², käsittelykerrasta riippuen
 - Huomautus:
Hoitoaine lisää läpikuultavan, silkinhimmeän pinnoitteen StoPur WV 150 kiiltoa.
Hoitoaine lisää läpikuultavan, himmeän pinnoitteen StoPur WV 152 kiiltoa.
Hoitoaine lisää läpikuultavan, himmeän pinnoitteen StoPur WV 202 kiiltoa.
Hoitoainetta saa käyttää aikaisintaan 2 vuorokauden kuluttua pinnoitteen levittämisen jälkeen.
- Limittymistä on vältettävä.
Lattiaan kohdistuvasta rasituksesta riippuen: Tuote levitetään useammalla käsittelykerralla.
Käsittelykertojen välisiä kuivumisaikoja pitää ehdottomasti noudattaa.

B: Pinnoite sementtiseidaineisille alustoille

1. Alusta esikäsitellään.

2. Pohjustus:

- StoPox GH 205
- Tuotetta levitetään runsaasti siten, että ei synny huokosia. Työkalut: kumilasta
- Tuote jälkikelataan ja levitetään tasaisesti. Työkalut: lyhytnukkainen tela
- Materiaalimenekki: n. 0,3-0,5 kg/m², alustan imevyydestä riippuen
- Huomautus: Lammikoiden muodostumista pitää välttää.

3. Hienorakeisen pohjatasoitteen levitys:

- StoPox GH 205
- Sekoitussuhde:
1,0 paino-osaa StoPox GH 205,
1,5 paino-osaa sekoitetta 50 % StoQuarz 0,01 mm ja 50 % StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Tuote levitetään kvartsihiekillä täytettynä. Työkalut: lasta
- Tuote levitetään tasaisesti ja ilmataan. Työkalut: piikkitela
- Materiaalimenekki StoPox GH 205, per mm:n kerrospaksuus: n. 0,7-0,8 kg/m²
- Materiaalimenekki StoQuarz 0,01 mm: n. 0,5-0,6 kg/m²
- Materiaalimenekki StoQuarz 0,1-0,5 mm: n. 0,5-0,6 kg/m²
- Huomautus: Pohjatasoitetta ei siroteta.

Tekninen tietolehti

StoPur BB 100

4. Pintakerroksen levitys:

- StoPur BB 100
- Pintakerros StoPur BB 100 levitetään 72 tunnin kuluessa pohjatasoitteen StoPox GH 205 päälle. Työkalut: leveä tasoitelasta, esim. Sto-Hammaslasta, hammastus: 48
- Materiaalimenekki: n. 2,5 kg/m²

5. Tarvittaessa harva sirotus:

- StoChips 1 mm ja StoChips 3 mm
- Tuotetta sirotetaan tuoreen pintakerroksen päälle.
- Materiaalimenekki StoChips 1 mm: n. 0,05 kg/m²
- Materiaalimenekki StoChips 3 mm: n. 0,05 kg/m²

6. Pinnoitus:

- kiiltäväpintainen: StoPur WV 100:lla läpikuultava
- silkinhimmeä: StoPur WV 150:llä läpikuultava
- himmeä: StoPur WV 152 läpikuultavalla
- himmeä: StoPur WV 202 läpikuultavalla
- Tuote levitetään tasaisesti ylhäältä alas ja vasemmalta oikealle. Työkalut: lakkatela
- Materiaalimenekki: n. 0,1-0,15 kg/m²

7. Hoito:

- StoDivers P 105 tai StoDivers P 120
- Tuote levitetään tasaisena ja ohuena kerroksena. Työkalut: kostea moppi
- Tuotteen annetaan kuivua 20-30 minuuttia.
- Seuraavat käsittelykerrat: Tuote levitetään edelliseen käsittelykertaan nähden poikittain.
- Materiaalimenekki: n. 30-50 ml/m², käsittelykerrasta riippuen

- Huomautus:

Hoitoaine lisää läpikuultavan, silkinhimmeän pinnoitteen StoPur WV 150 kiiltoa.
Hoitoaine lisää läpikuultavan, himmeän pinnoitteen StoPur WV 152 kiiltoa.
Hoitoaine lisää läpikuultavan, himmeän pinnoitteen StoPur WV 202 kiiltoa.
Hoitoainetta saa käyttää aikaisintaan 2 vuorokauden kuluttua pinnoitteen levittämisen jälkeen.

Limittymistä on vältettävä.

Lattiaan kohdistuvasta rasituksesta riippuen: Tuote levitetään useammalla käsittelykerralla.

Käsittelykertojen välisiä kuivumisaikoja pitää ehdottomasti noudattaa.

Huomautus:

- Materiaalin levityksen aikana on vältettävä auringonvaloa, korkeita lämpötiloja ja vetoisuutta.
- Eri kemikaaleille altistuminen voi aiheuttaa värisävy muutoksia, jotka eivät kuitenkaan heikennä pinnoituksen teknisiä ominaisuuksia.
- Polyuretaania käsiteltäessä pitää kiinnittää huomiota siihen, että materiaali ei joudu levityksen ja kovettumisvaiheen aikana kosketuksiin veden kanssa, koska se aiheuttaa reaktiokuplimista (vaahdon muodostumista).
- Maalattaessa voi syntyä telausjälkiä.

Tekninen tietolehti

StoPur BB 100

- Pinnoitus StoPur WV 150 läpikuultavalla, StoPur WV 152 läpikuultavalla ja StoPur WV 202 läpikuultavalla: Värisävy muuttuu vaaleammaksi, erityisesti tummissa ja kiiltävissä värisävyissä.
- Tuotteen sisältämät luonnolliset raaka-aineet voivat aiheuttaa ajan mittaan värisävy muutoksia.
- Tämä koskee erityisesti valkoisia ja vaaleita värisävyjä.
- Toimistotuolit varustetaan tyypin W pyörillä EN 12529 mukaisesti.
- Lisätietoa materiaalin levityksestä: katso ohje StoPur BB 100

Työvälineiden puhdistaminen	Työkalujen puhdistukseen StoDivers EV 100 tai StoCryl VV.		
Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta	1. Noudata yleisiä käsittelyohjeita: - katso www.stocretec.de, Produkte - katso tekninen ohjekirja, liite 2. Noudata käsittelyohjetta. Suoritustasoilmoitus, CE-merkintä: - Suoritustasoilmoitus: katso www.stocretec.de - Suoritustasoilmoituksessa ilmoitettu kulumiskestävyys koskee sileää, ei sirotettua pintaa.		
Toimitus			
Värisävy	RAL - värivihka, paljon väri vaihtoehtoja, voidaan sävyttää rajoitetusti StoColor System mukaan		
Pakkaus	Astia		
	Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
	03778/005	StoPur BB 100 set sävytetty	25 kg set
	03778/003	StoPur BB 100 kombi sävytetty	10 kg kombi
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	Pinnoitus		
Turvallisuus	Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti. Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!		

Tekninen tietolehti

StoPur BB 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 www.sto.fi.

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