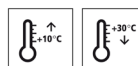


Tekninen tietolehti

StoPur IB 500

PUR-pinnoite, elastinen, vähäpäästöinen



Ominaisuudet

Käyttö

- sisäkäyttöön
- värillisenä pinnoitteena teollisuuslattioille, esim. elintarviketeollisuus
- sementtiperustaisilla alustoilla
- kovilla valuasfalttilattioilla

Ominaisuudet

- kestävä
- lyhytaikainen puhdistus +80 °C, pysyvästi märkä maks. +40 °C
- staattisesti halkeamia silloittava
- elastinen
- kävelyn ja ajoneuvoliikenteen rasittamille pinnoille

Ulkonäkö

- kiiltäväpintainen

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- herkkä kosteudelle kovettumisen aikana
- tuote täyttää EN 1504-2 mukaiset vaatimukset
- tuote täyttää EN 13813 mukaiset vaatimukset
- erilaisia testitodistuksia
- Usein toistuvat lämpötilanmuutokset ja kemikaalirasitus voivat aiheuttaa ulkonäkömuutoksia.

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tartuntavetolujuus (28 vrk)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskositeetti (23 °C:ssa)	EN ISO 3219	1.800 - 2.700 mPa.s	seos
Shore D-kovuus	DIN 53505-D/EN ISO 868	59 - 65	
Tiheys (seos 23 °C)	EN ISO 2811	1,43 - 1,52 g/cm ³	
Kulutuskestävyys Taber-laitteella	EN ISO 5470-1	52 mg	CS 10/1000U/1000g , n.

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

Vaatimukset betonialustalle:
Alustan pitää olla kuiva ja luja eikä siinä saa olla epäpuhtauksia tai tartuntaa haittaavia aineita. Heikot pintakerrokset ja sementtiliima on poistettava.

Tekninen tietolehti

StoPur IB 500

Kuiva korjausohjeen 2001-10 määräyksen mukaisesti, kuitenkin betonilaadusta riippuen. Kosteuspitoisuus saa olla enintään 4 paino-% betonilaaduilla C30/37 asti ja enintään 3 paino-% betonilla C35/45, CM-mittauslaitteella mitattuna.

Valuasfaltissa 75 % täyteaineesta pitää olla pinnalla.

Alustan lämpötila suurempi kuin +10 °C ja 3 °C yli kastepistelämpötilän.
Vetolujuuden keskiarvo 1,5 N/mm²
Tartuntavetolujuuden alin arvo 1,0 N/mm²

Esikäsittely	Alustan esikäsittely: Alusta esipuhdistetaan sopivalla mekaanisella menetelmällä esim. märkähiekkapuhaltamalla, timanttihionnalla tai sinkopuhdistuksella.		
Materiaalin käyttö			
Materiaalin käyttöedellytykset	Suhteellinen ilmankosteus ei saa pinnoitustöiden ja kovettumisvaiheen aikana olla > 70 %.		
Käyttölämpötila	Alin käyttölämpötila: +10 °C Ylin käyttölämpötila: +30 °C		
Materiaalin käyttöaika	+10 °C:ssa: n. 70 minuuttia +20 °C:ssa: n. 40 minuuttia +30 °C:ssa: n. 25 minuuttia Käsittelyaika: +10 °C:ssa: n. 24 h +20 °C:ssa: n. 16 h +30 °C:ssa: n. 12 h		
Sekoitusuhde	Komponentti A : komponentti B = 100,0 : 23,0 paino-osaa		
Materiaalin valmistelu	Komponentit A ja B toimitetaan sopivassa sekoitusuhdeessa astioissaan ja sekoitetaan seuraavasti: Sekoita osa A. Sen jälkeen kaada B osa A osan astiaan. Sekoita huolellisesti hidaskierroksisella vispiläsekoittimella (enintään 300 krs/minuutti) kunnes seos on tasalaatuista ja juovatonta. Sekoita huolellisesti myös astian reunoista ja pohjasta, jotta kovetinosa jakautuu tasaisesti. Sekoitusaika väh. 3 minuuttia. Kaada sekoittamisen jälkeen puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä uudelleen. Älä levitä pakkausastiasta! Komponenttien lämpötilan on oltava sekoitettaessa vähintään +15 °C.		
Materiaalimenekki	Käyttötapa	Menekki n.	
	/mm kerrospaksuudella (ei täyteaineinen)	1,4	kg/m²

Tekninen tietolehti

StoPur IB 500

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

Menetelmäkuvaus

Polyuretaanipinnoite teollisuuslattiaille valuasfaltilla, keskisuuri mekaaninen rasitus

1. Alustan esikäsitteleminen
2. Pohjustus StoPur IB 500 täyttämätön
3. Pinnoitus StoPur IB 500
4. Pinnoite StoPur WV 150, StoPur WV 200 tai StoPox MS 200 (tarvittaessa)
5. Hoitoaine StoDivers P 105 tai StoDivers P 120 (tarvittaessa)

Polyuretaanipinnoite teollisuuslattiaille sementtiseideaineisilla alustoilla, keskisuuri mekaaninen rasitus

1. Alustan esikäsitteleminen
2. Pohjustus StoPox GH 205
3. Pohjatasoitus StoPox GH 205
4. Pinnoitus StoPur IB 500
5. Pinnoite StoPur WV 150, StoPur WV 200 tai StoPox MS 200 (tarvittaessa)
6. Hoitoaine StoDivers P 105 tai StoDivers P 120 (tarvittaessa)

Käyttötapa

Polyuretaanipinnoite teollisuuslattiaille valuasfaltilla, keskisuuri mekaaninen rasitus.
Pinnoitusedellytys valuasfalttilattiaille: (lujuusluokka väh. IC 40 standardin EN 13813 mukaisesti)

1. Alustan esikäsitteleminen
75 % täyteaineesta pitää olla pinnalla, tartuntavetolujuus 1,5 N/mm²

2. Pohjuste StoPur IB 500
StoPur IB 500 (täyttämätön) vedetään tiukasti pinnassa olevan täyteainerakeen päälle. Karkeuksilla > 0,5 mm tasoitus on suositeltavaa, tarvittaessa 1:0,3 StoQuarz kvartsihiekkaa 0,1-0,5 mm täytettynä.

Jos odotusajan (maks. 24h) aikana ei pinnoiteta edelleen, pohjuste sirotellaan 0,3-0,8 mm tai 0,1-0,5 mm kvartsihiekkalla.
Materiaalimenekki StoPur IB 500: n. 0,5-1,0 kg/m², alustan karkeudesta riippuen
Materiaalimenekki StoQuarz 0,3-0,8 mm tai StoQuarz 0,1-0,5 mm: n. 0,5 - 1,0 kg/m²

3. Pintakerros StoPur IB 500
StoPur IB 500 levitetään hammaslastalla (hammastus 48 tai 95 Sto-Työkaluluettelo) ja ilmataan piikkitelalla ristikkäisvedoin.
Kerospaksuuksilla > 1 mm voidaan StoPur IB 500:aan lisätä kvartsihiekkaa StoQuarz 0,1 - 0,5 mm (täyttöaste 1:0,3 paino-osaa)
Vähimmäiskerospaksuus määräytyy alustasta ja ulkonäkövaatimuksista.
Kerospaksuudet < 0,5 aiheuttavat sileillä alustoilla tavallisesti ongelmia leviävyydessä.
Materiaalimenekki StoPur IB 500 (täyttämätön): n. 1,8 - 2,2 kg/m²

4. Pinnoite StoPur WV 150, StoPur WV 200 tai StoPox MS 200 (tarvittaessa)

Tekninen tietolehti

StoPur IB 500

Vastaava pinnoite levitetään telalla ristikkäisin vedoin kiiltävän, silkinhimmeän tai himmeän, UV-kestävän pinnan aikaansaamiseksi.

Materiaalimenekki: n. 0,15-0,2 kg/m²

5. Hoitoaine StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (tarvittaessa)
Kiillotusaine levitetään ohuesti ja tasaisesti puhtaalle ja kuivalle teollisuusalustalle.

Materiaali levitetään kostealla, nukkaantumattomalla lattiamopilla. Lattian annetaan kuivua riittävästi, n. 20 - 30 minuuttia.

Seuraava levitys tehdään poikittain edelliseen käsittelykertaan nähden. Kuivumisaikojen välillä pitää ehdottomasti noudattaa. Lattiaan kohdistuvasta rasituksesta riippuen useampi käsittelykerta voi olla tarpeen.

Materiaalimenekki: n. 30 - 50 ml/m² käsittelykerralla

Polyuretaanipinnoite teollisuusalustoille sementtiseosaineilla alustoilla, keskisuuri mekaaninen rasitus.

1. Alustan esikäsittely

2. Pohjustus StoPox GH 205

StoPox GH 205 levitetään alustaan reilusti kumilastalla siten, että alustan huokokset täyttyvät kokonaan, ja sen jälkeen telataan harjataan tasaiseksi. Vältä lammikoiden muodostumista.

Jos jatkokäsittelyä ei tehdä 48 tunnin sisällä StoPur IB 500:lla, tuore pohjuste pitää sirottaa kvartsihiekkalla StoQuarz 0,1 - 0,5 mm. (rae rakeen viereen)

Materiaalimenekki StoPox GH 205: n. 0,3-0,5 kg/m², alustan epätasaisuudesta riippuen

Materiaalimenekki StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: n. 0,5 - 1,0 kg/m²

3. Pohjatasoitus StoPox GH 205

StoPox GH 205 n. 1:1,5 paino-osaa lisättynä kvartsihiekkaseoksella 50 % kvartsihiekkaa StoQuarz 0,01 mm ja 50 % StoQuarz 0,1 - 0,5 mm levitetään teräslastalla tai kolmiohammaslastalla ja lopuksi ilmataan piikkitelalla.

Materiaalimenekki StoPox GH 205: n. 0,7 - 0,8 kg/m²/mm:n kerrospaksuus

4. Pintakerros StoPur IB 500

StoPur IB 500 levitetään hammaslastalla (hammastus 48 tai 95 Sto-Työkaluluettelo) ja ilmataan piikkitelalla ristikkäisvedoin.

Kerrospaksuuksilla > 1 mm voidaan StoPur IB 500:aan lisätä kvartsihiekkaa StoQuarz 0,1 - 0,5 mm (täyttöaste 1:0,3 paino-osaa)

Vähimmäiskerrospaksuus määräytyy alustasta ja ulkonäkövaatimuksista. Kerrospaksuudet < 0,5 aiheuttavat sileillä alustoilla tavallisesti ongelmia leviävyydessä.

Materiaalimenekki StoPur IB 500 (täyttämätön): n. 1,8 - 2,2 kg/m²

5. Pinnoite StoPur WV 150, StoPur WV 200 tai StoPox MS 200 (tarvittaessa)

Vastaava pinnoite levitetään telalla ristikkäisin vedoin kiiltävän, silkinhimmeän tai

Tekninen tietolehti

StoPur IB 500

himmeän, UV-kestävän pinnan aikaansaamiseksi.

Materiaalimenekki: n. 0,15-0,2 kg/m²

6. Hoitoaine StoDivers P 105/120 (tarvittaessa)

Kiillotusaine levitetään ohuesti ja tasaisesti puhtaalle ja kuivalle teollisuuslattialle. Materiaali levitetään kostealla, nukkaantumattomalla lattiamopilla. Lattian annetaan kuivua riittävästi, n. 20-30 minuuttia.

Seuraava levitys tehdään poikittain edelliseen käsittelykertaan nähden.

Kuivumisaikoja käsittelykertojen välillä pitää ehdottomasti noudattaa. Lattiaan kohdistuvasta rasituksesta riippuen useampi käsittelykerta voi olla tarpeen.

Materiaalimenekki: n. 30-50 ml/m²/per käsittelykerta

Huomioitavaa:

Käsittelyn aikana on vältettävä suoraa auringonvaloa, liian korkeita lämpötiloja ja vetoisuutta.

Himmeiden pinnoitteiden, esim. StoPur WV 150, StoPur WV 200 ja StoPox MS 200 kiillotusta lisätään StoDivers P 105/120 hoitoaineella.

StoPur IB 500 saattaa kellastua UV-säteilyn vaikutuksesta.

Tämä koskee erityisesti vaaleita värisävyjä. Korjaukset ja liitokset olemassa oleviin pintoihin ovat sen vuoksi havaittavissa.

Sopivalla viimeistelypinnoitteella voidaan parantaa UV-kestävyyttä.

Polyuretaania käsiteltäessä pitää kiinnittää huomiota siihen, että materiaali ei joudu levityksen ja kovettumisvaiheen aikana kosketuksiin veden kanssa, koska se aiheuttaa reaktiokuplimista (vaahdon muodostumista).

Työvälineiden puhdistaminen Puhdista heti käytön jälkeen StoDivers EV 100:lla.

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta Yleisiä käsittelyohjeita osoitteessa www.stocretec.de sekä uusimman ohjekirjan liitteestä "Tekniset tietolehdet".

Toimitus

Värisävy Paljon väri vaihtoehtoja, RAL - väri viuhka

Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
09348/001	StoPur IB 500 set säilytetty	30 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

Tekninen tietolehti

StoPur IB 500

Merkintä**Tuoteryhmä**

Pinnoitus

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 www.sto.fi.

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