

Tekninen tietolehti

StoPox TU 100

Vesiohenteinen EP-pinnoite



Ominaisuudet

Käyttö

- ei elastisena, hyvällä mekaanisella kestävyydellä ja helposti puhdistettavana värillisenä suojapinnoitteena kantavilla betonirakenteilla (betoni ja teräsbetoni)
- auringonvalolta suojatuilta pinnoilta (esim. tunnelin sisäpuoliset pinnoitukset)

Ominaisuudet

- kestää hyvin mekaanista rasitusta
- epoksihartsiperustainen pinnoite
- vähentää likaantumista
- erittäin helppo puhdistaa
- estää veden ja vesiliukoisten haitallisten aineiden imeytymistä
- suojaa kosteudelta
- lisää sähkövastusta
- erittäin hyvä tartunta
- hyvä hiilidioksidin vastus (S_d -arvo $\text{CO}_2 > 50 \text{ m}$)
- hyvä vesihöyryn läpäisykyky (S_d -arvo $\text{H}_2\text{O} < 4 \text{ m}$)
- vesiohenteinen
- kiiltoaste DIN EN ISO 2813 mukaisesti 40 ja 60 GU välillä

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- tuote täyttää EN 1504-2 mukaiset vaatimukset
- tuote täyttää EN 1504-9 periaatteen 1, 2, 8 ja menetelmän 1.3, 2.2, 8.2 mukaiset vaatimukset
- tuote täyttää DIN V 18026 mukaiset vaatimukset järjestelmässä OS 2 ja OS 4
- tuote täyttää ZTV-ING osan 5 Tunnelit mukaiset vaatimukset
- ei sovellu kävely- eikä ajoneuvorasitukselle altistuville pinnoille

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tartuntavetolujuus (28 vrk)	EN 1542	$> 1,0 \text{ MPa}$	(28 vuorokautta)
Viskositeetti (23 °C:ssa)	EN ISO 3219	952 - 1.428 $\text{mPa}\cdot\text{s}$	seos
Tiheys (seos 23 °C)	EN ISO 2811	1,28 - 1,36 g/cm^3	seos

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

Alustan pitää olla kuiva ja luja eikä siinä saa olla epäpuhtauksia tai tartuntaa haittaavia aineita. Heikot kerrokset ja sementtiliima on poistettava. Alustan lämpötilan tulee käsittelyn aikana olla vähintään +3 °C yli kastepistelämpötilan.

Tekninen tietolehti

StoPox TU 100

Kuiva korjausohjeen 2001-10 määrityksen mukaisesti, kuitenkin betonilaadusta riippuen. Kosteuspitoisuus voi olla enintään 4 paino-% betonilla C30/37 ja enintään 3 paino-% betonilla C35/45, CM-laitteella mitattuna.

Esikäsittely

Alustan esikäsittely:

Alusta puhdistetaan sopivilla menetelmillä esim. hiekkapuhaltamalla tai korkeapainepesulla (> 800 bar). Huokoset ja ontelot on avattava riittävästi.

Vanhojen epoksimaalien kestävyys pitää tarkastaa ennen kuin päätetään, poistetaanko ne vai ei.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alin käyttölämpötila: +8 °C
Ylin käyttölämpötila: +30 °C

Materiaalin käyttöaika

+15 °C:ssa: n. 60 minuuttia

Sekoitussuhde

Komponentti A : komponentti B = 5,0 : 1,0 paino-osaa

Materiaalin valmistelu

Sekoitettaessa molempien komponenttien lämpötilan pitää olla vähintään +15 °C eikä se saa olla yli +25 °C.

Komponentit A ja B toimitetaan sopivassa sekoitussuhteessa astioissaan ja sekoitetaan seuraavasti:

Komponentti A sekoitetaan ja sen jälkeen lisätään loput komponentista B.

Sekoita huolellisesti hidaskierroksisella vispiläsekoittimella (enintään 300 krs/minuutti) kunnes seos on tasalaatuista ja juovatonta. Sekoita huolellisesti myös astian reunoista ja pohjasta, jotta kovetinosia jakautuu tasaisesti.

Sekoitus aika vähintään 3 minuuttia.

Kaada materiaali sekoittamisen jälkeen puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä kerran huolellisesti.

Ei saa levittää pakkausastiasta!

Osittain käytettäessä B-komponentin pitää olla ensin hyvin sekoittunut.

Materiaalimenekki

Käyttötapa

Materiaalimenekki n.

pinnoitteena (2 kerrosta)

0,5

kg/m²

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

Menetelmäkuvaus

Betoninkorjausohje: 2001-10, OS 4 (OS C)

1. Alustan esikäsittely

2. Tasointi StoCrete TF+ tasointuslaastilla

3. Välipinnoitus StoPox TU 100

4a. Viimeistelypinnoite StoPox TU 100

4b. Vaihtoehtoisesti: Viimeistelypinnoite StoPur WV 60

Tekninen tietolehti

StoPox TU 100

	Pinnoite betonille ja vanhalle epoksimaalipinnalle 1. Alustan esikäsittely 2. Pohjuste StoPox WG 100 3. Tarvittaessa: Pinnan huokosten ja onteloiden täyttö StoPox WB 50 4. Välipinnoitus StoPox TU 100 5a. Viimeistelypinnoite StoPox TU 100 5b. Vaihtoehtoisesti: Viimeistelypinnoite StoPur WV 60
Käyttötapa	Betoninkorjausohje: 2001-10, OS 4 (OS C) 1. Alustan esikäsittely 2. Tasoitus StoCrete TF+ tasoituslaastilla Tasoitus tehdään StoCrete TF+ tasoituslaastilla teknisen tietolehden mukaisesti. Jälkikäsittelyn suorittamisen jälkeen levitetään välipinnoite StoPox TU 100. 3. Välipinnoitus StoPox TU 100 StoPox TU 100 levitetään komponenttien huolellisen sekoittamisen jälkeen ohentamattomana joko käsin tai ruiskulla. materiaalimenekki StoPox TU 100: 0,20 - 0,25 kg/m² Odotusaika seuraavan kerroksen levittämiseen +20 °C:ssa n. 12 tuntia 4a. Viimeistelypinnoite StoPox TU 100 StoPox TU 100 levitetään komponenttien huolellisen sekoittamisen jälkeen ohentamattomana joko käsin tai ruiskulla. materiaalimenekki StoPox TU 100: 0,20 - 0,25 kg/m² Kun StoPox WL 100:lla halutaan tehdä värillisiä merkintöjä StoPox TU 100:n päälle, odotusajan pitää olla vähintään 24 tuntia ja pinta pitää hioa. Kun StoPox TU 100 halutaan pinnoittaa StoPur WV 60:llä, odotusajan pitää olla vähintään 12 tuntia (+ +20 °C). 4b. Vaihtoehtoisesti: Viimeistelypinnoite StoPur WV 60 StoPur WV 60 tuote levitetään teknisen tietolehden ohjeiden mukaisesti. Pinnoite betonille ja vanhalle epoksimaalipinnalle 1. Alustan esikäsittely 2. Pohjuste StoPox WG 100 Sävytetty StoPox WG 100 tuote levitetään teknisen tietolehden ohjeiden mukaisesti. 3. Tarvittaessa: Pinnan huokosten ja onteloiden täyttö StoPox WB 50 StoPox WB 50 tuote levitetään teknisen tietolehden ohjeiden mukaisesti. 4. Välipinnoitus StoPox TU 100 StoPox TU 100 levitetään komponenttien huolellisen sekoittamisen jälkeen ohentamattomana joko käsin tai ruiskulla. Ruiskulla levitettäessä pinta pitää jälkikäsitellä vielä tuoreena telaamalla. materiaalimenekki StoPox TU 100: 0,20 - 0,25 kg/m²

Tekninen tietolehti

StoPox TU 100

Odotusaika seuraavan kerroksen levittämiseen +20 °C:ssa n. 12 tuntia

5a. Viimeistelypinnoite StoPox TU 100
StoPox TU 100 levitetään komponenttien huolellisen sekoittamisen jälkeen ohentamattomana joko käsin tai ruiskulla.
materiaalimenekki StoPox TU 100: 0,20 - 0,25 kg/m²

Kun StoPox WL 100:lla halutaan tehdä värillisiä merkintöjä StoPox TU 100:n päälle, odotusajan pitää olla vähintään 24 tuntia ja pinta pitää hioa.

Kun StoPox TU 100 halutaan pinnoittaa StoPur WV 60:llä, odotusajan pitää olla vähintään 12 tuntia (+ +20 °C).

5b. Vaihtoehtoisesti: Viimeistelypinnoite StoPur WV 60
StoPur WV 60 tuote levitetään teknisen tietolehden ohjeiden mukaisesti.

Ruisku ja suutin pitää etukäteen testata ja sopeuttaa vallitseviin olosuhteisiin.

Ota huomioon:

Vesiohenteisia pinnoitejärjestelmiä käsiteltäessä on huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Erilaiset kerrospaksuudet, liian korkea ilmankosteus ($\geq 85\%$) ja matalat lämpötilat ($< +8\text{ °C}$) voivat aiheuttaa optisia eroja. Suhteellinen ilmankosteus ei saa olla yli 70 % kun pinnoitustyö aloitetaan. Materiaalin käsittelyn aikana pitää tarkkailla sääolosuhteita. Kosteuden tiivistymistä pinnalle tulee välttää kuivumisen aikana.

Työvälineiden puhdistaminen	Puhdistus vedellä. Materiaalin tukkiessa, esim. ruiskusuuttimen, suosittelemme puhdistusta StoDivers EV 100 tai StoCryl VV tuotteella.
------------------------------------	---

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta	Yhdenmukaisuusvakuutuksen/t saa StoCretecin teknisestä tietokeskuksesta. Yleisiä käsittelyohjeita osoitteessa www.stocretec.de (Produkte/Tuotteet) sekä ohjekirjan liitteessä "Technische Merkblätter" (Tekniset tietolehdet).
---	---

Toimitus

Värisävy Valkoinen, RAL - värivihka

Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
08584/001	StoPox TU 100 set säilytetty	20 kg set

Varastointi

Varastointiolosuhteet Varastointi kuivassa, ei saa jäätyä, suojattava suoralta auringonvalolta.

Varastointiaika Alkuperäisastiassa päivämäärään ... (katso pakkaus).

Merkintä

Tuoteryhmä Maali

Turvallisuus Tämä tuote on EY-asetuksen mukaan merkintävelvollinen.

Tekninen tietolehti

StoPox TU 100

Saat ensitilauksen yhteydessä EU-käyttöturvallisuustiedotteen / voidaan tulostaa www.sto.fi

Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmista, käsittelemätöntä tuotetta. Noudata ohjeita tuotetta käsitellessäsi, varastoidessasi ja hävittäessäsi.

Käytännön ohjeita epoksihartsien käsittelyyn: "Sicherer Umgang mit Epoxidharzen in der Bauwirtschaft".

sekä

Testiraportti kemikaalisuojakäsineiden suojavaikutuksesta suhteessa EP-pinnoitteisiin: "Handschuhe für lösemittelfreie Epoxidharz-Systeme"

sekä "Schutzhandschuhe: Richtig anwenden"

www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi

Julkaisija:

Rakennusteollisuuden ammattillinen yhdistys

Hildegardstrasse 28-30, 10715 Berlin

Puh. (+49) 30 85781-0, faksi (+49) 30 85781-500, 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 9071-2071, faksi (+49) 231 9071-2070

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
Mestarintie 9
FIN - 01730 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi