

Tekninen tietolehti

StoPma TC 500

Kulutusta kestävä PMMA-pinnoite



Ominaisuudet

Käyttö

- ulkokäyttöön
- asfalttipinnoilla
- sementtialustoilla lisäpohjusteella
- pintamerkintänä pyöräteille tai pysäköintipaikoille
- luistonestoa parantava pinnoite StoQuarzin kanssa

Ominaisuudet

- kovettuu nopeasti
- kestää mekaanista rasitusta
- tiksotrooppinen
- liuotinaineeton

Ulkonäkö

- värillinen

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- pakkasenkestävä

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys (seos 23 °C)	EN ISO 2811-2	1,7 g/cm ³	
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.
 - Poistetaan kestävyydeltään riittämättömät ja liettyneet kerrokset.
 - Tuotetta ei saa käyttää kosteilla alustoilla.
- 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

Tekninen tietolehti

StoPma TC 500

Alustan lämpötila: vähintään +5 °C, 3 °C kastepisteen yläpuolella
 Tartuntavetolujuus, keskiarvo: 1,5 N/mm²
 Tartuntavetolujuus, alin arvo: 1,0 N/mm²

Bitumialustat:

- Tarkastetaan soveltuvuus asianomaiselle alustalle.
- Uusien bitumipäällysteiden on oltava ennen pinnoitusta yli 6 viikkoa vanhoja.
- Käytettäessä bitumeja, joiden kemiallisessa rakenteessa on suuri osuus lyhytketjuisia öljyjä, pinnoitteen nestekomponentti paisuttaa bitumin, eikä pinnoite voi reagoida.

Betoni tai pintalattiamassa:

- Tarkastetaan soveltuvuus asianomaiselle alustalle.
- Lisäaineet ja jälkikäsitelyaineet voivat olla yhteensopimattomia.
- Tuotetta saa käyttää vain edeltävällä pohjusteella.

Esikäsittely

1. Kaikki mainitut alustat on esikäsiteltävä mekaanisilla menetelmillä, katso "Alusta, vaatimukset".
 Esimerkki:
 - Sinkopuhallus
 - Jyrsintä, sen jälkeen sinkopuhallus
 - Puhallus kovalla puhallusmateriaalilla

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alustan ja ilman lämpötila:
 Alin lämpötila: +5 °C
 Ylin lämpötila: +40 °C

Käyttölämpötila:
 Alin lämpötila: +5 °C
 Ylin lämpötila: +40 °C

Materiaalin käyttöaika

+20 °C:ssa: n. 10 minuuttia

Sekoitusuhde

Tarvittava katalyyttimäärä riippuu materiaalin ja alustan lämpötilasta.
 35 °C: 0,8 painoprosenttia StoPma KAT 300 (200 g/25 kg astia)
 25 °C: 1,2 painoprosenttia StoPma KAT 300 (300 g/25 kg astia)
 15 °C: 1,8 painoprosenttia StoPma KAT 300 (450 g/25 kg astia)
 +5 °C: 2,5 painoprosenttia StoPma KAT 300 (625 g/25 kg astia)

Materiaalin valmistelu

1. Materiaali on sekoitettava.
 Huomioitavaa: Parafiinin pitää jakautua tasaisesti. Tuotteen ainesosat erottuvat toisistaan kuljetuksen ja varastoinnin aikana.
2. Tuote homogenisoidaan. Sekoitin: hitaasti pyörivä sekoitin dispergointilevyllä, maks. 300 r/min
 Sekoitusaika: Vähintään 2 minuuttia
3. Kiihdytin lisätään.
4. Komponentit sekoitetaan.
 Sekoitin: hitaasti pyörivä sekoitin dispergointilevyllä, maks. 300 r/min

Tekninen tietolehti

StoPma TC 500

Sekoitus aika: vähintään 1 minuutti
5. Noudatetaan sekoitus aikaa.

Materiaalimenekki	Käyttötapa	Menekki n.	
	StoPma TC 500 2 mm:n kerrospaksuudella	4,0	kg/m ²
	StoPma TC 500 3 mm:n kerrospaksuudella	6,0	kg/m ²

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

Menetelmäkuvaus	Pinnoite betonialustoille ja sementtilattioille 1. Alustan esikäsittele. 2. Pohjustus: StoPma GH 105 3. Pintakerroksen levitys: StoPma TC 500
	Pinnoite bitumipitoisille alustoille 1. Alustan esikäsittele. 2. Pintakerroksen levitys: StoPma TC 500

Käyttötapa	A: Alusta betoni- tai sementtilattia Ennen materiaalin levitystä on tehtävä koe pinnoitteella ja pohjusteella. Pintamerkin on oltava 30 cm. Tartunta on tarkastettava 1 tunnin kuluessa. 1. Alusta esikäsitellään. 2. Pohjustus: - StoPma GH 105 - Tuotetta levitetään runsaasti. Työkalut: kumilasta - Tuote jälkikelataan ja levitetään tasaisesti. - Materiaalimenekki: n. 0,3-0,4 kg/m², alustan imevyydestä riippuen - Huomioitavaa: Lammikoiden muodostumista pitää välttää. Lattia on pohjustettava kyllästykseen asti. Kovettumiseen tarvitaan yhtenäinen hartsikalvo. Voimakkaasti imevät alustat pitää pohjustaa useana kerroksena märkää märeille. 3. Pintakerros - StoPma TC 500 - Pintakerros on mahdollinen 60 minuutin kuluttua. - Tuote levitetään nopeasti ja tasaisesti. Työkalut: lasta - Tuote jälkikelataan. Työkalut: tela - Vähimmäismenekki: 4,0 kg/m² - Vähimmäismenekkiä ei saa alittaa. B: Bitumialustat Ennen materiaalin levitystä on tehtävä koe pinnoitteella ja pohjusteella.
------------	---

Tekninen tietolehti

StoPma TC 500

Tartunta on tarkastettava 1 tunnin kuluessa.

1. Alusta esikäsitellään.

2. Pintakerros

- StoPma TC 500
- Tuote levitetään nopeasti ja tasaisesti. Työkalut: lasta
- Tuote jälkitelataan. Työkalut: tela
- Vähimmäismenekki: 4,0 kg/m²
- Vähimmäismenekkiä ei saa alittaa.
- Tuotetta ei tarvitse sirottaa.

Viittaukset

Pinnoitus rajataan leveällä teipillä, leveys: > 10 cm.

Värisävypoikkeama:

- Eri kemikaaleille altistuminen voi aiheuttaa värisävy muutoksia, jotka eivät kuitenkaan heikennä pinnoituksen teknisiä ominaisuuksia. Erityisesti värisävyissä, joissa on orgaanisia pigmenttejä.

Pintakerros

- Materiaali on tiksotrooppiseksi säädetty, materiaalikertymät eivät valu.
- Telan nukkapäällyys määrittää merkinnän struktuurin.
- Kerrospaksuus ohenee mekaanisessa kulutuksessa. Sen vuoksi käyttöikä voi lyhentyä. Katso tekninen tietolehti StoPma GH 105

Työvälineiden puhdistaminen Työkalujen puhdistukseen StoDivers EV 100 tai StoCryl VV.
Työkalujen pitää antaa tuulettua n. 30 minuuttia ennen uudelleen käyttöä.

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

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

Toimitus

Värisävy RAL 9010, RAL 3020, RAL 5017, RAL 6024, RAL 1023, RAL 9017, RAL 3011, RAL 3013

Pakkaus Peltiastia

Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
01430-001	01430-001	25 kg sanko

Varastointi

Varastointiolosuhteet Varastointi kuivassa, ei saa jäättyä. Suojattava suoralta auringonvalolta. Yli 25°C lämpötiloja pitää välttää.

Varastointiaika Paras laatu taataan alkuperäisastiassa vähimmäissäilyvyyden umpeutumispäivämäärään asti. Pakkauksessa oleva eränumero ilmoittaa säilyvyysajan. Eränumeron selitys:

Tekninen tietolehti

StoPma TC 500

numero 1 = vuoden loppunumero, numerot 2 + 3 = kalenteriviikko, esimerkki:
1450013223 - säilyvyysaika kalenteriviikon 45 loppuun vuonna 2022
Katso tuotteen pakkaus.

Merkintä

Tuoteryhmä

Pinnoite

Turvallisuus

Tämä tuote on EU-asetuksen mukaan merkintävelvollinen.
Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!
Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmistusta, käsittelyä ja tuotetta.

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
FIN - 01740 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi