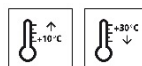


Tekninen tietolehti

StoPox MH 100

EP-laasti, vähäpäästöinen



Ominaisuudet

Käyttö

- sisä- ja ulkokäyttöön
- lattiapinnoilla
- hartsilaastina epoksihartsilattioille
- teollisuusalojen tuotantoalueille, esim. elintarviketeollisuus, koneenrakennusteollisuus, autoteollisuus sekä muille aloille

Ominaisuudet

- vähäpäästöinen
- hyvä kulutuksen- ja säänkestävyys
- voidaan tasoittaa lastalla StoQuarz AS:n kanssa
- kestää alle +100 °C lämpötiloja kuivaa lämpöä
- lyhytkestoinen puhdistus kuumalla höyryllä +120 °C, jatkuvasti märkä: enintään +60 °C

Ulkonäkö

- läpikuultavan kellertävä

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- tuote täyttää EN 13813 mukaiset vaatimukset
- erilaisia testaustuloksia
- Epoksihartsilattia voidaan värjätä kuivilla pigmenteillä (esim. rautaoksidinpunainen). Lisättävä määrä n. 0,1 painoprosenttia suhteutettuna kokonaisekseen.
- Usein esiintyvä lämpörasitus ja kemikaalien aiheuttama rasitus:
- Voi esiintyä ulkonäkömuutoksia, esim. himmenemistä, värisävy muutoksia.

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tartuntavetolujuus (28 vrk)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Puristuslujuus	EN ISO 12190	80 MPa	laasti (1:8)
Taivutusvetolujuus	EN ISO 178	27 MPa	laasti (1:8)
Viskositeetti (23 °C:ssa)	EN ISO 3219	700 - 750 mPa.s	sideaine
Tiheys (23 °C)	EN ISO 2811	1,07 g/cm ³	sideaine
Kulutuskestävyys Taber-laitteella	EN ISO 5470-1	74 mg	CS 10/1000U/1000g

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.

Tekninen tietolehti

StoPox MH 100

Alusta

Vaatimukset

Vaatimukset alustalle:

- Kuiva, kestävä
- Ei epäpuhtauksia tai tartuntaa haittaavia aineita
- Heikot kerrokset poistetaan.
- Poista pinnalle kertyneet betonin hienot ainesosat.

Kuiva alusta:

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

Kosteuspitoisuus:

- Mittaa betonialustan kosteuspitoisuus CM-laitteella.
- Kosteuspitoisuus betonilaaduissa luokkaan C30/37 asti: maks. 4 painoprosenttia
- Kosteuspitoisuus betonilaaduissa luokkaan C35/45 asti: maks. 3 painoprosenttia

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

Tartuntavetolujuus, keskiarvo: 1,5 N/mm²

Tartuntavetolujuus, alin arvo: 1,0 N/mm²

Esikäsittely

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

Esimerkki:

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

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alin lämpötila: +10 °C

Ylin lämpötila: +30 °C

Suhteellinen ilmankosteus:

Enintään 75 % +10 °C:ssa

Enintään 85 % +30 °C:ssa

Materiaalin käyttöaika

+20 °C:ssa: n. 20 - 25 minuuttia

Sekoitussuhde

Komponentti A : Komponentti B

A : B

100,0 : 45,0 paino-osaa

Materiaalin valmistelu

Hiekkaseos kaadetaan pakkosekoittimeen. Sen jälkeen lisätään sekoitettu sideaine ja ainesosat sekoitetaan tasaisesti keskenään.

Komponentit A ja B toimitetaan sopivassa sekoitussuhteessa astioissaan ja sekoitetaan seuraavasti: Sekoita osa A. Sen jälkeen kaada B osa A osan astiaan. Sekoita huolellisesti hidaskierroksella vispiläsekoittimella (enintään 300 krs/minuutti) kunnes seos on tasalaatuista ja juovatonta. Sekoita huolellisesti myös

Tekninen tietolehti

StoPox MH 100

astian reunoista ja pohjasta, jotta kovetynosa 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.

Menetelmäkuvaus

A: Korjauslaasti pienien halkeamien täyttöön:

1. Alustan esikäsittele.
2. Pohjustus: StoPox GH 205 / StoPox MH 100
3. Sirotus: StoQuarz 0,6-1,2 mm
4. Korjauslaasti: StoPox MH 100 StoQuarz-hiekkasekoituksella

B: Vesitiivis epoksihartsilattiamassa teollisuudessa tavallisesti esiintyville rasituksille.

1. Alustan esikäsittele.
2. Pohjustus: StoPox GH 205
3. Sirotus: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Epoksihartsilattia: StoPox MH 100 StoQuarz-hiekkasekoituksella
5. Pinnoitus (tarvittaessa): StoPox MH 100

Käyttötapa

A: Korjauslaasti suuriin halkeamiin.

1. Alustan esikäsittele

2. Pohjuste StoPox GH 205

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

Materiaalimenekki: n. 0,2-0,3 kg/m², alustan epätasaisuudesta riippuen.

Odotusaika seuraavan pinnoitteen levittämiseen maks. 48 tuntia.

Tarpeen vaatiessa sirotus StoQuarzilla 0,6-1,2 mm, materiaalimenekki: n. 0,5-1,0 kg/m²

3. Oikaisu

Korjauslaastin valmistaminen ja levittäminen käsin teräslastalla korjattavan kohdan tuoreeseen pohjusteeseen.

Seuraavat hiekkaseokset ovat osoittautuneet sopiviksi:

(halkeama, d = 10 - 50 mm):

11 paino-osaa Sto Ballotini (*) täyteainetta; 18 paino-osaa kvartsihiekkää 0,1-0,5 mm; 35 paino-osaa kvartsihiekkää 1,0-1,7 mm; 36 paino-osaa kvartsihiekkää 3,5-7,0 mm

Sekoitussuhde hartsit : täyttöaine = 1:14 paino-osaa

Materiaalimenekki: n. 150 g/m² ja mm:n kerrospaksuus (StoPox MH 100)

Myös muut hiekkaseokset ja raekoot ovat mahdollisia. Periaatteessa on kuitenkin otettava huomioon, että täyttöaineseoksen koostumus soveltuu hyvin alueelle

Tekninen tietolehti

StoPox MH 100

DIN 1045 mukaisesti.

(*) Tilattavissa:

Yritys Potters - Ballotini GmbH, Morschheimer Straße 11, 67292
Kirchheimbolanden
Puh. +49 6352 84 84, Faksi +49 6352 18 53

B: Vesitiivis epoksihartsilattiamassa teollisuudessa tavallisesti esiintyville rasituksille.

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.

Materiaalimenekki: n. 0,3-0,5 kg/m², alustan imukyvystä riippuen.

Tuoreen pohjusteen sirotus kuivalla kvartsihiekkalla, raekoko 0,6-1,2 mm.

Materiaalimenekki n. 0,5-1,0 kg/m²

Ei täysin tiivistä hiekkasirotusta.

3. Epoksihartsilattiamassan valmistaminen ja levittäminen, koostumus:

1 paino-osa StoPox MH 100 ja 6 - 8 paino-osaa StoQuarz AS (tehtaalla valmistettu ja seulottu, suurin rae n. 3 mm).

Seos levitetään (oikolaudalla) ja tiivistetään ja tasoitetaan muovilastalla tai hiertimellä.

Materiaalia sekoitetaan aina vain niin paljon, kun työstöaikana pystytään käyttämään.

Materiaalimenekki:

StoPox MH 100 n. 0,23 kg/m² mm:n kerrospaksuutta kohden.

Kokonaisseos: n. 2,0 kg/m² mm:n kerrospaksuutta kohden

Kerrospaksuus: tavallisesti 10-15 mm

4. Luistonesto-ominaisuuksien parantaminen (tarvittaessa)

Levitys StoPox MH 100 täyteaineinen 1:1 paino-osien mukaisesti StoQuarzilla 0,1-0,2 mm.

Materiaalimenekki: n. 0,3 kg/m² (StoPox MH 100), n. 0,3 kg/m² (StoQuarz 0,1-0,2 mm)

Tuoreen pohjusteen sirotus StoQuarzilla 0,3-0,8 mm tai StoQuarzilla 0,6-1,2 mm (vaaditun luistonestoluokan mukaisesti).

Materiaalimenekki: n. 0,5-0,8 kg/m², sirotettavan rakeen mukaisesti

Tekninen tietolehti

StoPox MH 100

Sen jälkeen vielä pinnoitus StoPox MH 100:lla rakeiden optimaaliseen sitomiseen.

Materiaalimenekki: n. 0,5-0,8 kg/m², sirotettavan rakeen mukaisesti

Huomautus:

Eri kemikaaleille altistuminen voi aiheuttaa värinmuutoksia, jotka eivät kuitenkaan vaikuta pinnoitteen tekniseen toimivuuteen.

UV-säteilyn aiheuttama kellastuminen ei vaikuta haitallisesti teknisiin ominaisuuksiin.

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Käsittelyaika:
+20 °C: n. 14-24 h

Täydellinen rasituksen kestävyys:
Mekaaninen 7 vuorokauden kuluttua
Kemiallinen 28 vuorokauden kuluttua

Työvälineiden puhdistaminen

Työkalujen puhdistukseen StoDivers EV 100 tai StoCryl VV.

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta

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

Suoritustasoilmoitus, CE-merkintä:
- Suoritustasoilmoitus: katso www.stocretec.de
- Suoritustasoilmoituksessa ilmoitettu kulumiskestävyys koskee sileää, ei sirotettua pintaa.

Toimitus

Pakkaus

Peltiastia

Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
68105/002	68105/002	600 kg set
68105/001	StoPox MH 100 set	25 kg set

Varastointi

Varastointiolosuhteet

Varastointi kuivassa, ei saa jäättyä. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Varastointiaika

Paras laatu taataan alkuperäisastiassa vähimmäissäilyvyyden umpeutumispäivämäärään asti. Pakkauksessa oleva eränumero ilmoittaa säilyvyysajan. Eränumeron selitys:
numero 1 = vuoden loppunumero, numerot 2 + 3 = kalenteriviikko, esimerkki:
1450013223 - säilyvyysaika kalenteriviikon 45 loppuun vuonna 2022
Katso tuotteen pakkaus

Merkintä

Tuoteryhmä

Pinnoitus

Tekninen tietolehti

StoPox MH 100

Turvallisuus

Tämä tuote on EU-asetuksen mukaan merkintävelvollinen.
Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!

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