

MC-DUR 1900

Kemikaalinkestävä, halkeamia silloittava, johtava epoksihartsipinnoite, missä on parannettu kulutuksenkestävyys



TUOTEOMINAISUUDET

- Kaksikomponenttinen, pigmentoitu epoksihartsipinnoite teollisuusalueiden käyttöön
- Parannetut halkeamien silloitusominaisuudet ja lisääntynyt mekaaninen ja kemiallinen kestävyys
- Tuote on saatavilla sileänä tai liukuestepintaisena

KÄYTTÖKOHEET

- Pinnoite alueille, mitkä altistuvat sekä kemialliselle että mekaaniselle kuormitukselle
- Teollisuusalueille tai vastaaviin tarkoituksiin
- REACH-arvioidut altistumisskenaariot: toistuva vesikosketus, toistuva hengittäminen, levitys

ASENNUSOHJE

Alustan valmistelu/sekoitus: Katso esitteet ”Yleiset asennusohjeet”: ”Teollisuuslattiat – Alusta ja alustan valmistelu” ja ”Reaktiiviset hartsit”.

Pohjustus: Käytä MC-DUR 1200 VK, katso tekniset tiedot esitteestä ”MC-DUR 1200 VK”.

Tartuntakerros: MC-DUR 1200 VK ja uunikuivattu kvartsihiekkä (0.1 - 0.3 mm). Katso tekniset tiedot esitteestä ”MC-DUR 1200 VK”.

Asennus: MC-DUR 1900 levitetään 12-24 tuntia tartuntakerroksen levittämistä käyttäen teräslastaa, tasoitustyökaluja tai kumilastaa, jonka jälkeen se rullataan piikkirollalla. Halkeamien silloituskyvyn saavuttamiseksi ainetta tulisi levittää noin 2 kg/m². Korkeamman kitakerroksen saavuttamiseksi ensimmäiseen kerrokseen tulee levittää (noin 5-6 kg/m²) uunikuivattua kvartsihiekkää (0,3 mm tai karkeampi). Kovettumisen jälkeen irtonainen hiekka poistetaan ja voidaan levittää pintakerros. Pintakerros levitetään ristikkäin kumilastalla.

Pinnoitus, johtavana: 12–24 tuntia tartuntakerroksen levittämisen jälkeen maadoitusliittimet on asetettava enintään 15 metrin välein. Tämän jälkeen sähköisesti johtava välikerros MC-DUR GLW levitetään (katso tekniset tiedot tietolehdestä ”MC-DUR GLW”). MC-DUR 1900 -pinnoitteen paksuuden ei tule ylittää 2 mm (max. 2,7 kg/m²). Jos tarvitaan sekä johtava että korkeamman kitakerroksen pinnoite, pyydämme ottamaan yhteyttä tekniseen neuvontaan.

Asennus pystypinnoille: Kalteville tai pystysuorille alueille voidaan käyttää MC-DUR 1900 TX (thixotropinen laatu), tai MC-DUR 1900 voidaan lisätä noin 3–5 % painosta MC-Stellmittel TX 19 (MC-Thixotropic Agent TX 19).

Yleistä tietoa: Kuituja on näkyvissä pinnoitteessa, ja kuitujen kertymistä voi esiintyä. Peitto, levitysaika, kestävyys jalankulkuliikenteelle ja aika täyden kestävyuden saavuttamiseen määräytyvät lämpötilan ja kohteen ominaisuuksien ja kunnon mukaan. Katso myös esite ”Yleiset asennusohjeet - Reaktiivihartsit”. Erän värin yhtenäisyyden osalta huomioi yleiset tiedot esitteessä ”Yleiset asennusohjeet - Reaktiivihartsit”. Kemikaaleille ja UV-valolle altistuminen voi aiheuttaa värimuutoksia, jotka yleensä eivät vaikuta pinnoitteen ominaisuuksiin ja käyttökelpoisuuteen. Mekaanisesti ja kemiallisesti altistettut pinnat ovat kulumiselle alttiita. Säännöllisiä tarkistuksia ja jatkuvaa huoltoa suositellaan.

TEKNISET ARVOT & TUOTEOMINAISUUDET

| Ominaisuus | Yksikkö | Arvo | Tarkennus |
|---|-------------------|----------------|--|
| Sekoitussuhde | massa suhde | 4 : 1 | pohja : kovete |
| Tiheys | g/cm ³ | noin 1.4 | |
| Viskositeetti | mPa s | noin 3,300 | 20° C ja 50 % suhteellisessa kosteudessa |
| Työaika | minuuttia | | |
| 10 kg astia | | noin 40 | 20° C ja 50 % suhteellisessa kosteudessa |
| 30 kg astia | | noin 35 | 20° C ja 50 % suhteellisessa kosteudessa |
| Käytettävissä | tuntia | noin 12 | 20° C ja 50 % suhteellisessa kosteudessa |
| Kestävyys jälkeen (mekaanisesti) | päivää | 3 | 20° C ja 50 % suhteellisessa kosteudessa |
| Kestävyys jälkeen (täysi mekaaninen kesto) | päivää | 7 | 20° C ja 50 % suhteellisessa kosteudessa |
| Kestävyys jälkeen (täysi kemiallinen kesto) | päivää | 7 | 20° C ja 50 % suhteellisessa kosteudessa |
| Asennusolosuhteet | °C | ≥ 10 ≤ 30 | ilman, alusta ja materiaalin lämpötila |
| | % | ≤ 85 | suhteellinen kosteus |
| | K | 3 | kastepisteen yläpuolella |
| Kulutus | kg/m ² | noin 1.4 - 2.8 | |

Kaikki tekniset arvot ovat laboratoriotuloksia ja ne on suoritettu 21°C ±2°C ja 50% suhteellisessa kosteudessa

| | |
|--|--|
| Välineiden puhdistusaine | MC-Reinigungsmittel U |
| Väri | MC-grey, noin RAL 7023, noin RAL 7032, muut värit pyynnöstä |
| Pakkauskoke | 10 ja 30 kg |
| Säilytys | Voidaan säilyttää viileässä (alle 20°C) ja kuivassa paikassa 12 kuukautta alkuperäisessä avaamattomassa pakkauksessa. Suojaa jäätymiseltä. |
| Pakkauksen hävittäminen | Varmista, että kertakäyttöiset astiat ovat täysin tyhjiä. |
| EU Regulaatio 2004/42 (Decopaint Direktiivi) | RL2004/42/EG Allj (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC |

Turvallisuusohjeet

Ota huomioon pakkauksessa ja turvallisuustiedotteessa mainitut ohjeet, GISCODE : RE90

Huomioi: Tässä teknisessä tuote-esitteessä annetut tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita. Ne eivät kuitenkaan ole sitovia. Tietoja on sovellettava yksittäisen rakenteen vaatimuksiin, tiettyyn käyttötarkoitukseen ja ei-standardiolosuhteeseen. Käyttökohtaiset olosuhteet on tarkistettava etukäteen suunnittelijan / eritelmän laatijan toimesta, ja mikäli ne eroavat standardioloista, niin ne vaativat yksittäisen hyväksynnän. MC:n erikoiskonsulttien antama tekninen neuvonta ei korvaa tarvetta suunnittelutarkastukselle asiakkaan tai sen edustajien toimesta rakennuksen tai rakenteen historiassa. Edellyttäen tämän edellytyksen, olemme vastuussa näiden tietojen oikeudellisuudesta myynti- ja toimitusehtojemme puitteissa. Työntekijöidemme suositukset, mitkä poikkeavat teknisestä tuote-esitteestä ovat sitovia vain, jos ne vahvistetaan kirjallisesti. Kaikissa tapauksissa on noudatettava yleisesti hyväksytyt sääntöjä ja käytäntöjä, mitkä heijastavat nykyistä teknisen tietämyksen tasoa. Tässä teknisessä tuote-esitteessä annetut tiedot ovat voimassa kyseisen maayhtiön toimittamalle tuotteelle. On huomattava, että tiedot voivat poiketa muissa maissa. Kyseisen maan voimassaolevat tuotetiedot on otettava huomioon. Uusin tekninen tuote-esitys on voimassa, poissulkien aiemmat, asianmukaisesti vanhentuneet versiot; alustuksen julkaisupäivämäärä on otettava huomioon. Uusin versio on saatavilla pyynnöstä tai se voidaan ladata verkkosivuiltamme. [2400022521]