

MineCoat B-300

METALLIN KORROOSIOSUOJA

Liquid Rubber MineCoat B-300® on elastomeerinen pinnoite, joka tarjoaa poikkeuksellisen korroosiosuojan erilaisille metallipinnoille. MineCoat B-300® tarjoaa hetkessä kemiallisia aineita ja kulutusta kestävä joustavan suojapinnan, joka ei halkeile, ikäännä tai delaminoidu.

MineCoat B-300® käytetään suojaamaan rautametallisia rakenteita, jotka altistetaan vedelle tai kemikaaleille vaikeissa olosuhteissa. Käyttökohteita ovat varastot ja säiliöt, putkistot ja erilaiset rakenteet; kaivos- ja louhintatoiminnassa, suolanpoistolaitoksissa, kemian prosessiteollisuuden tilat, sellutehtaat ja voimalaitokset.

MineCoat B-300® on ympäristöystävällinen ja turvallinen vaihtoehto perinteisille epoksi-, uretaani- tai liuotinperusteisille suojaaville pinnoitteille. Toisin kuin monet muut suojapinnoitteet, MineCoat B-300® voidaan levittää suoraan kevyesti ruostuneet metallipinnan päälle.

- Ei sisällä palavia liuotteita
- Myrkytön
- Ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC)
- Mieto tuoksu & vesipohjainen

SOVELTUVUUS

MineCoat B-300®:lla saadaan välitön pinnoite, joka levitetään kaksikomponenttisen epäorgaanista suolaliuosta toisena komponenttina käyttäen erityisesti tähän tarpeeseen suunnitellulla ruiskutusjärjestelmällä. Molemmat komponentit ovat vesipohjaisia ja ympäristölle turvallisia. MineCoat B-300® voidaan käyttää suoraan kevyesti ruostuneelle metallille, mikä säästää aikaa ja kustannuksia. Käsiteltävät pinnat tulisi vesipesty tai hiekkapuhalletut ennen asennusta. Pinnan tulee olla kuiva, eikä siinä saa olla likaa, roskia, öljyä tai rasvaa. MineCoat B-300® ei pitäisi levittää silloin, kun ympäristön lämpötila on alle 5°C, tai on olemassa sateen mahdollisuus 24 tuntia levittämisestä. Käytettäessä säiliöiden sisäpinnoille MineCoat B-300® kuivuu parhaiten kontrolloidussa kosteudessa ja kannettavasta kostutusyksiköstä voidaan käyttää tarvittaessa nopeuttamaan tuotteen kovettumista. MineCoat B-300® levitetään väliillä 0.4-1.5 m²/liitra riippuen halutusta pinnan paksuudesta. Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi ruiskutetaan useita ohuita kerroksia päällekkäin. MineCoat B-300® on tarttumaton minuutissa ja pääosin kuivunut 48 tunnissa. Lopullisesti tuote on kuivunut 7 vuorokaudessa. Jos MineCoat B-300® on ruiskutettu säiliön sisäpinnalle on säiliön kuivuttava vähintään 7 vuorokautta ennen uudelleen käyttöönottoa.

RAJOITTEET

Liquid Rubber MineCoat B-300® ei pitäisi levittää silloin, kun ympäristön lämpötila on alle 5°C. Kovettumaton kalvo voi vahingoittua, jos pinta pääsee jäätymään. Ainetta ei pidä levittää märille tai jäisille pinnoille tai juuri ennen sadetta. Jotkut pintamateriaalit kuten kivihiiliterva eivät sovellu käytettäväksi yhdessä Liquid Rubber MineCoat B-300®:n kanssa. Tarvittaessa ota yhteys tuotteen tekniseen tukeen.

| FYYSISET OMINAISUUDET (NESTE) | |
|--|-----------------------|
| OMINAISUUS | TYYPILLINEN TULOS |
| Väri | Ruskeasta mustaan |
| Ominaispaino (neste) g/cm ³ | Keskimäärin 1.0 |
| Haju | Ei mitään |
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet | Ei sisällä liuottimia |
| % Kuiva-aine % (wt) | 53-58 |
| Viskositeetti (sec) | 15-20 |
| pH | 10 - 12 |

| TEKNISEET TIEDOT (kuivunut kalvo) | |
|---|--|
| OMINAISUUS | TYYPILLINEN TULOS |
| Väri | Musta |
| Ominaispaino, g/cm ³ | Keskimäärin 1.1 |
| Kemiallinen kestävyys ASTM G 20 | Kestää suolavettä ja useimpia epäorgaanisia yhdisteitä. Ei suositella käyttöön, jossa polttonesteet ovat kosketuksissa |
| Biologinen kestävyys ASTM E 154, ASTM 0412 | Hyväksytty (>90% alkuperäisestä arvosta) |
| Iskunkestävyys CSB37-GP-500 23°C, in-lbs | Hyväksytty (168) |
| Vetolujuus | 90 |
| Venyvyys | 850 % |
| Tartunta betoniin, ASTM C 907 (muutetuna tartuntavetolujuuteen) psi | 111 |
| Puhkaisukestävyys CGSB 37-GP-56 24h @ 29N, 5°C | Hyväksytty (ei puhkeamista) |
| Kovuus, Durometer 00 | 83 - 85 |
| Nopeutettu säärasisus (xenon valokaari) | Ei heikennä kalvoa |
| UL-paloluokitus (palokuorma) | Luokka A |

| PEITTÄVYYS | | | |
|----------------|------|--------------------|-------------------|
| Kuivunut kalvo | | Peittävyys | |
| Mils | mm | ft ² /l | m ² /l |
| 40 | 1.00 | 7.93 | 0.74 |
| 80 | 2.00 | 3.96 | 0.37 |
| 120 | 3.00 | 2.64 | 0.24 |

VAROITUKSET

Ainoastaan teolliseen käyttöön. Pidettävä pois lasten ulottuvilta. Vältä varastointia alle +5°C. Lue käyttöohjeet ennen käyttöä. Aine on heikosti emäksinen eikä sen käyttöä alumiinipinnoille suositella. Noudata turvallisuusohjeita, käytä käsineitä, suojalaseja ja muita sopivia suojavarusteita. Tarvittaessa ota yhteys tuotteen tekniseen tukeen.

TEKNINEN TUKE

040-7555571

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET METALSAFE B-300

OSA I MATERIAALI IDENTIFIINTI

KAUPPANIMI: LIQUID RUBBER METALSAFE B-300® MATERIAALIN KÄYTTÖ: Suojapinoitteet TUKINUMERO 040-755571 KEMIKAALIRYHMÄ: Vettä hylkivät öljypohjaiset johdetut hiilivedyt (polymerimodifioitu emulgoitu asfaltti) ja inerttejä täyteaineita. TDG-LUOKITUS: SÄÄNTELEMÄTÖN WHIMIS-LUOKITTELU: SÄÄNTELEMÄTÖN

OSA II VAARAT

Vaarat: N/A

OSA III KOOSTUMUS, AINESOSATIEDOT

| AINESOSA | CAS# | % (massassa) | LC50 (ppm) | LD50 (mg/kg) |
|-----------------------------------|-----------|--------------|------------|---------------|
| | | | (hengitys) | (suun kautta) |
| Moniosainen seostettu bitumi | N/A | 40-70 | n/a | n/a |
| Anioniset pinta-aktiiviset aineet | N/A | 0.5-2.0 | n/a | n/a |
| Vesi | 7732-18-5 | 30-60 | n/a | n/a |
| Polymeeridispersio | N/A | 5-25 | | |

OSA IV PELASTUS JA ENSIAPUTIEDOT

Hengitys: n/a. Iho: Tämä on emäksinen tuote. Jos sitä roiskuu iholle on välittömästi pestävä huolellisesti puhtaalla vedellä. Jos tuote on kuivunut iholle, hierotaan alue lääketieteellisellä mineraaliöljyllä, vauva- tai ruokaöljyllä ja pestään saippualla ja vedellä. Jos ärsytys jatkuu hakeudu lääkäriin. Silmät: Huuhtelee huolellisesti puhtaalla vedellä vähintään 10 minuuttia. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Nieleminen: EI SAA OKSENNUTTAA. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Huomautuksia lääkärille:

Ei saa yrittää poistaa väkisin iholta. Kun kumi on kiinnittynyt, se ei tee enää haittaa ja itse asiassa tarjoaa steriilin alueen iholle.

Kun paranemista tapahtuu, kumiplakki irtoaa itsestään, yleensä muutaman päivän jälkeen. Jos liuotinhoitoa käytetään, tulisi alue pestä saippualla ja vedellä jonka jälkeen käsitellä kosteuttavalla aineella. Vain lääketieteellisesti hyväksytyt liuottimia voidaan käyttää poistamaan kumipalovammoja, koska muut liuottimet voivat aiheuttaa lisää ihon vaurioita.

OSA V PALO- JA RÄJÄHDYSTIETO

Sammuttamistavat: n/a. Herkkyyks mekaanisille kolhuille/staattiselle sähkölle: n/a. Leimahduspiste (menetelmä): n/a (ei-palavaa).

Yläsyttävyyssraja % : n/a. Alasyttävyyssraja % : n/a. Itsesyttämislämpötila: n/a. Eriyiset toimintaohjeet tulipalon sattuessa: n/a. Epätavalliset tulipalon ja räjähdysten vaarat: Tuote ei pala mutta saattaa roiskua, jos lämpötila ylittää veden kiehumispisteen.

OSA VI TOIMET VUODON SATTUESSA

Vuodon sattuessa: patoa ja tuki, siirto astioihin uudelleen käyttöä tai hävittämistä varten. Estettävä pääsy viemäreihin. Jätehuollon menetelmä: noudata virallisia jätehuoltomääräyksiä.

OSA VII ERITYISET VAROTOIMET

Käsittely ja säilytys: Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna, kun se ei ole käytössä. SUOJATTAVA JÄÄTYMISELTÄ. Eriyistoimitustiedot: Ei säännöstelty vaarallisten aineiden kuljetusten mukaisesti.

OSA VIII TERVEYSTIEDOT

Altistuksen raja: n/a. Hengitys: n/a. Iho: Tartunta. Silmät: Adheesio, ärsytys. Nauttaminen: estettävä joutumasta ruoansulatukseen ja/tai hengitysteihin. Krooniset vaikutukset: n/a

OSA IX FYSIKAALISET OMINAISUUDET

Haju ja ulkonäkö: ruskea neste, lievä hartsimainen haju. Hajukynnys: n/a. Ominaispaino: 1.00 (noin). Kerroin vesi/öljy jakelu: n/a. Höyrynpaine (mm Hg): 17 @20°C (vesi). Kiehumispiste: 100°C (vesi). Jäätymispiste: 0°C. pH: 7-13. Höyryn tiheys (ilma = 1): >1. Haihtumisnopeus (nBuAsetaatti = 1): <1. Haihtuvat %: 30-60 (vesi). Liukoisuus veteen: osittain liukeneva

OSA X REAKTIIVISUUSTIETO

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa. Yhteensopimattomat materiaalit: reagoi emäksille herkkiin materiaaleihin kuten hapot ja tietyt metallit. Älä säilytä alumiiniastioissa tai sekoita alumiinivälineillä. Vaaralliset hajoamistuotteet: Vältä kuumentamista yli 200°C. Korkeissa lämpötiloissa voi vapautua vaarallisia kaasuja, mm. hiilimonoksidia, kloorivetyä, orgaanisia happoja ja aldehydejä. Vaarallinen polymerisoituminen: Ei tapahdu.

OSA XI ERIKOISSUOJAUKSET

Hengityssuojain: n/a - Ilmastointi: n/a - Suojakäsineet: suositeltavaa - Silmäsuojaus: Suojalasit - Muut suojavarusteet: Pitkähihainen paita ja housut, irtonaiset vaatteet

OSA XII EKOLOGINEN INFORMAATIO

Ekologinen informaatio: Myrkyllisyys: N/A Myrkyllisyys eliöstölle: N/A

OSA XIII HÄVITTÄMINEN

Poisto-ohjeet: Käytä saippuaa ja lämmintä vettä työkalujen puhdistamiseen. Jätehuolto: Ei tule kaataa viemäreihin. Hävitettävä sovellettavien paikallisten ohjeiden mukaisesti. Noudatettava liittovaltion, osavaltion tai paikallisviranomaisten vaatimuksia.

OSA XIV KULJETUSOHJEISTUS

Liikenne: Ei vaarallisia aineita määritteltyihin kuljetusmääräyksiin - ADR / RID, IMDG, ICAO / IATA-luokka. - YK-numero: N/A - Lastausnimike:

N/A - Kuljetuksen vaaraluokka (es): N/A - Pakkausryhmä: N/A - Erityiset varotoimet käyttäjälle: N/A.

OSA XV LAATIJA

LRE Coatings B.V - Liquid Rubber Europe

Tähän sisältyvä informaatio on käytettävissä olevien tietojen perusteella ja annetaan vain tiedoksi. Liquid Rubber Europe ei anna takuita tai

ole vastuussa olosuhteista, ilmaistuna suoraan tai epäsuorasti, koskien tietojen oikeellisuudesta tai sen käytöstä. Liquid Rubber Europe ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat

käytetyistä tiedoista tai esitellyistä tuotteista tässä tiedotteessa

DECLARATION OF PERFORMANCE

CE according to EN 1504

