

# TEHOLEHTINEN OY

Hatanpään puistokuja 22 C 77, 33900 TAMPERE  
Puh. +358 40 573 0261, varasto puh. 044 739 2000  
teho.lehtinen@teholehtinen.fi, www.teholehtinen.fi

tehon  
since 1974

## TRC-VESIKATTOTUOTTEET

1 (2)

### TRC MIGHTYPLATE II ja MIGHTYPLATE PLASTIC CEMENT

Maalaamattoman ja maalatun peltikaton pinnoitus

Bitumimaalilla tai –pinnoitteella käsitellyn peltikaton pinnoitus

Huopakaton pinnoitus

- Esitiedot**      **MIGHTYPLATE II ROOF COATING**-kattopinnoitteen ja **MIGHTYPLATE PLASTIC CEMENT**-paikkausmassan perusaine on katalyyttisesti käsitelty puhallettu bitumi, joihin on lisätty vahvistavia kuituja ja imukykyisiä katteita elvyttäviä kyllästäviä öljyjä sekä ruostumista estäviä aineita. Ne ovat kylmälevitteisiä, heti astiasta käyttövalmiita ilman kuumentamista tai avotulta. Ne soveltuvat vanhojen vesikatteiden uudistamiseen, kuten huopa- ja peltikatot. Väri musta.
- Puhdistus**      Heikosti kiinni oleva alkydi-, akryyli- tai bitumimaali tai bitumipinnoite poistetaan kaapimalla. Ruostekohdat hiotaan pintaruosteesta. Pinnat pestään käyttämällä alkalista pesuainetta ja huuhdellaan hyvin. Uusien peltien pitää hapettua 6 kk tai niiltä on rasva poistettava väkevällä pesulla. Vanhoja maalattuja tai hapettuneita peltejä ei aina tarvitse pestä jos pinnat ovat teräsharjaamalla tai hionnalla karhennettavissa ja pölyharjaamalla saadaan irtonaiset pois.
- Pohjustus**      Ruosteessa olleet kohdat ja ”pälvipaikat” voidaan pohjustaa Mightyplate II Roof Coating’illa.
- Paikkaus peltikatot**  
Reiät, löysät vaakasaumat, yms. vuotavat tai vuotoaltilti kohdat, paikataan ja tiivistetään Mightyplate Plastic Cement-paikkausmassalla ja HD lasikuituverkko tai polyesterkangasta välissä vahvikkeena käyttäen. Alusaineeksi lastalla paikkausmassaa, johon tuoreeseen massaan painetaan tiukasti vahvistajaksi paikkausvahvike, joka heti peitetään paikkausmassalla. Vuotoaltilti pystysaumaa kitataan umpeen sauman puolelta paikkausmassalla. Erityistä huomiota on kiinnitettävä löysiin saumoihin katon alaräystäillä, piippujen taustoilla, läpiviennillä, vesikouruissa, yms. joissa on nousevankin sulamisveden vaara. Vanhojen rakennusten ullakkorakentamisen myötä, on peltikaton oltava erityisen tiivis koko katolla. Mightyplate Plastic Cement + HD-paikkausvahvike tiivistää koko katon.
- Peltikaton pinnoitus**  
Mightyplate II Roof Coating levitetään pinnoitusharjalla ja/tai massaruiskulla puhdistettuun ja vakaaseen pintaan. Yksi tasavahvuinen pinnoitekerta riittää. Pystysaumot ja läpiviennit on hyvä käsitellä ensin käyttäen esim. patterisivellintä, jolloin vesitiiveys paranee kun ne vielä heti pinnoitetaan yli. Pinnoitteen levittämisessä on **erityisen tärkeää sen tasamääräisyys**, pinnoitteen kalvopaksuuteen on kiinnitettävä huomiota koko ajan. Kuivakalvopaksuuden pitää olla vähintään 0,6 mm, jotta sen yli 10 vuotta kestävä suoja saadaan.
- Huopakaton pinnoitus**  
Mightyplate II Roof Coating levitetään pinnoitusharjalla, varsilastalla ja/tai massaruiskulla puhdistettuun ja vakaaseen pintaan. Puhdistukseen usein riittää kuivaharjaus. Läpiviennit ja nostot on hyvä pinnoittaa kattopensseliä apuna käyttäen. Rikkoutumat, kaikki vuotavat ja vuotoaltilti kodat pitää ensi paikata / tiivistää Mighyplate Plastic Cement-paikkausmassaa, jonka tuoreen massan väliin asennetaan HD lasikuituverkko tai polyesterkangas. Puhdistus ja paikkaustöiden jälkeen katto pinnoitetaan Mightyplate II Roof Coating-kattopinnoitteella, jonka ainemenekki osin määräytyy katteen iän ja kaltevuuden mukaan. Ainemenekki on yleensä 1,2 kg ... 1,6 kg /m<sup>2</sup>. Menekki on määriteltävä pinnoitemäärää hankittaessa ja se pitää tasamääräisesti levittää.
- Teknisiä**      Kuivakalvopaksuus: 1 litralla märkää / m<sup>2</sup> saadaan 0.6 mm. Normaaliille pystysauma peltikatolle on märkäänainemenekiksi laskettava vähintään 0,9 litraa / m<sup>2</sup>. Kuivalle / vanhalle huopakatolle vähintään 1,2 kg/m<sup>2</sup>. Kuivumisajat: +20°C pintakosketuskuiva 24 h:n jälkeen. Täysin kuiva: 30 - 60 päivää kerrospaksuudesta riippuen. Paino kg / litra +15,5°C ASTM D-70 on 1.00. Viskoosi: ASTM D-562 on 62. Leimahduspiste 40,5°C, II lk tulenarkaa, ADR 3. Ohenne: Mineral Spirits. Väri: musta. Pinnoitteen voi poistaa / puhdistaa petroliliuotteella.

## TRC VESIKATTOTUOTTEET

2 ( 2 )

Mightyplate II Roof Coating

Mightyplate Plastic Cement

Olosuhteet	Kuivalle pinnalle. Minimikaltevuus 2 %. Helpoiten pinnoite leviää +15 – 20°C. Yli +25°C pinnoitteen ns. riittävän kalvopaksuuden saaminen kuumalle pellille vaikeutuu. Alle +10°C pinnoite jäykistyy ja sen levittäminen vaikeutuu. Kylmällä säällä auttaa kun pinnoite otetaan käyttöön lämpimänä varastosta.
Jäte	Mightyplate-aineet ovat tuoreena / märkänä haitallista kaatopaikan jätettä, kuivana ei. Puhdista tyhjät astiat heti tuoreena pensselillä aineesta, jota jää astian seinämiin. Jätä astiat sisältöineen kuivumaan ja toimita sitten vasta tyhjät kuivat astiat kaatopaikalle. Älä laita märkiä astioita sisäkkäin, silloin kuivuminen estyy.
Varastointi	Pidä astiat suljettuina. Aineet voi varastoida kylmässäkin.
Käyttöturva	Vältä kosketusta iholle ja silmiin. Käytetään vain avotilassa. Vain kattokäyttöön. Tulenarkaa. Roiskeet silmiin: huuhtelee vedellä 25 minuuttia, jos ei auta, mene heti lääkäriin. Kosketus iholle: pese saippualla ja vedellä, pyyhki esim. paperiin, jos ärsytys jatkuu, mene lääkäriin. Jos nielty: ei saa oksentaa, mentävä välittömästi lääkäriin. Tarkemmat käyttöturvallisuus- ja tuotetiedot saa tavaran toimittajalta ja tehtaan virallisilta sivuilta <a href="http://www.texasrefinerycorp.com">www.texasrefinerycorp.com</a> / Products ja SDS.
Lisätietoja	Kysy lisätietoja myyjältä, hän toimii teknisenä neuvonantajana työmaan aikana.