

Fontecoat RM 50

TYYPPI

Vesiohenteinen epoksimaali, joka on modifioitu erityisesti upotusrasitukseen.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Soveltuu käytettäväksi maa- ja vesiupotuksessa. Tuote suojaa upotettavia laitteita korroosion vaikutuksilta. Tämä suorituskykyinen ratkaisu mahdollistaa lopputuotteiden pitkät huoltovälit.
- Kestää jäte-/harmaavettä laajalla pH-arvoalueella 6-9. Fontecoat RM 50 tarjoaa pitkän aikavälin suojan ja alentaa jätevedenkäsittelylaitosten huoltokustannuksia.
- Erinomainen valumiskestävyys, mikä mahdollistaa paksun maalikalvon yhdellä maalauskerroksella. Maali tasoittuu hyvin ja on helppo levittää monimutkaisiin rakenteisiin. Fontecoat RM 50:n avulla voit hyötyä lyhyistä toteutusajoista, mikä auttaa vähentämään projektin kokonaiskustannuksia.
- Pohjamaalina voi käyttää liuotinhenteistä epoksimaalia, mikä tekee tuotteesta tavanomaisia vesiohenteiset maaleja yleiskäyttöisemmän.
- Voidaan käyttää teräsrakenteissa määrässä ympäristössä, esim. ponttonit, painolastivesisäiliöt ja laivojen runkojen sisällä. Muita käyttökohteita ovat maan ja vedenalaiset teräsrakenteet sekä roiskeille alttiit pinnat. Ei sovellu uima-altaisiin.
- Suositellaan pumpuille, ponttoneille ja muille teräsrakenteille ja laitteille.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

50±2% (seos, ISO 3233)

Kuiva-ainepitoisuus, paino-%

62±2% (seos)

Tiheys

1,3 kg / l (seos)

Sekoitusuhde

Maali 1 tilavuusosa Fontecoat RM 50
Kovete 1 tilavuusosa 007 1025

Käyttöaika (+23 °C)

1 h

Suosittelavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositellavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
215µm	100µm	4,7 m ² /l
250µm	120µm	3,9 m ² /l
300µm	140µm	3,4 m ² /l

Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalausmenetelmä ja -olosuhteet sekä maalattavan rakenteen muoto että pinnan laatu.

Huom! Maalaustyö tulee suorittaa ja valvoa standardin SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistuksen mukaisesti, jos tuotteen tuoteseloste ei muuten ohjeista. Liiallinen kalvonpaksuus voi aiheuttaa mm. maalikalvon halkeilua, valumista, pidentynyttä maalin kuivumisaikaa, pehmeää kalvoa, heikentynyttä kemiallista kestävyyttä, kiillon vaihtelua ja heikentynyttä maalauskertojen välistä tartuntaa tai heikentynyttä tartuntaa maalausalueestaan. Jos tuotetta käytetään muuten, kuin mitä SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistaa, tulee Tikkurilalta olla kirjallinen ohjeistus työn suorittamiseen.

Fontecoat RM 50

Kuivumisaika

DFT 100µm	+15°C	+23°C	+35°C
Pölykuiva, kuluttua	0,5h	0,5h	0,5h
Kosketuskuiva, kuluttua	2h	2h	2h
Täysin kovettunut, kuluttua	14d	7d	3d
Päällemaalattavissa ilman karhennusta, max. kuluttua	6m	6m	6m

Kuivumiseen vaikuttavat kalvonpaksuus, lämpötila, ilman suhteellinen kosteus ja ilmanvaihto.

Vesiohenteiset maalit ja pinnoitteet ovat herkkiä kosteudelle ja kylmälle ennen kuin ne ovat täysin kuivia. Maalatut pinnat on säilytettävä sisätiloissa yli + 20 °C vähintään 40 tuntia ennen altistumista sääolosuhteille. Kuivaus uunissa voi lyhentää aikaa joka vaaditaan ennen maalattujen tuotteiden altistamista ulko-olosuhteille. Ota yhteyttä Tikkurilan Tekniseen palveluun saadaksesi lisätietoja.

Kiilto

Puolikiiltävä.

Värisävyt

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA ja SYMPHONY -värikartat. Tuote kuuluu Temaspeed Fonte -sävytysjärjestelmään.

Fontecoat RM 50

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsitteleminen	<p>Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. (SFS-EN ISO 12944-4)</p> <p>Teräspinnat: Suihkupuhdistetaan esikäsitteilyasteeseen Sa2½. SFS-ISO 8501-1) .</p> <p>Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliaika. (SFS-EN ISO 12944-4)</p>
Suosittelavat pohjamaalit	Temacoat GPL-S Primer.
Suosittelavat pintamaalit	Fontecoat RM 50.
Käsittelyolosuhteet	<p>Kaikkien pintojen tulee olla kuivia ja puhtaita. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana ilman, pinnan ja maalin lämpötilan tulee olla vähintään +15°C. Ilman suhteellinen kosteus ei saa ylittää 70 % levityksen ja kuivumisen aikana. Teräksen pintalämpötilan tulee pysyä vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella. Sävytys, sekoitussuhde, ohennus, kalvon paksuus ja kuivumisolosuhteet voivat vaikuttaa kiiltoon.</p>
Komponenttien sekoittaminen	<p>Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Kovete lisätään maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen koneellista sekoitinta. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.</p>
Käsittely	<p>Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–5 %. Suositeltava suuttimen koko on 0,013"–0,021" ja suutinpaine 180–260 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan. 160µm kuivakalvonpaksuutta ei saa ylittää.</p> <p>Sivuilmaruiskutuksessa maalia ohennetaan 5-10%. Maalisuuttimen suositeltava koko on 1,8-2,0 mm ja paine 3-4 bar.</p> <p>Sivelymaalauksessa tuotetta ohennetaan tarpeen mukaan.</p>
Ohenteet	Vesi
Työvälineiden puhdistus	<p>Thinner 1109</p> <p>Puhdista ruiskutuslaitteisto välittömästi käytön jälkeen seuraavasti:</p> <ol style="list-style-type: none">Huuhtele laitteisto ensin vedellä liian maalin poistamiseksi.Aja laitteiston läpi noin 20% vedellä ohennetulla Thinner 1109, ainakin kaksi kertaa.Pese lopuksi laimentamattomalla Thinner 1109. <p>Pese laitteisto vedellä ennen maalauksen uudelleen aloittamista. Mikäli pesu jää tekemättä voi maalipintaan tulla vakavia vaurioita.</p> <p>Tikkurilan Teknisestä palvelusta saat ohjeet 2-komponenttisen laitteiston pesuun.</p>
VOC	<p>Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä (ISO 11890) on 55 g/litra maaliseosta. Maaliseoksen VOC (ohennettu 10 tilavuus-%) 50g/l. VOC 2004/42/EC (cat A/j) 140 g/l (2010).</p>
KÄYTTÖTURVALLISUUS	<p>Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:ltä.</p> <p>Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.</p>

Fontecoat RM 50

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

Tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön, ja sen käyttäjältä edellytetään riittäviä tietoja ja taitoja tuotteen oikeanlaisesta käytöstä. Yllä olevat tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia. Tikkurila ei vastaa tuotteen käyttötavasta tai niistä olosuhteista joissa tuotetta käytetään. Jos tuotetta käytetään muuhun kuin suositeltuun käyttötarkoitukseen kysymättä ensin valmistajan kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta aiottuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.