Fontecryl AP

TYYPPI

Vesiohenteinen, erilaisille pinnoille soveltuva nopeasti kuivuva yksikomponenttinen akryylipohjamaali, joka sisältää aktiivisia ruosteenestopigmenttejä.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Antaa erinomaisen tarttuvuuden ja käytetään korroosionestopohjamaalina teräs-, alumiini- ja sinkkipinnoilla.
- Hyvien kostutus- ja levitysominaisuuksiensa ansiosta Fontecryl AP soveltuu myös kastomaalaukseen.
- Voidaan päällemaalata sekä vesi- että liuoteohenteisilla pintamaaleilla.
- Useita värisävyjä saatavana.
- Kuivumista voidaan nopeuttaa lämmön avulla.
- Suositellaan prosessiteollisuuteen ja maatalous- ja maansiirtokoneisiin.

TEKNISET TIEDOT

Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%

33±2% (ISO 3233).

Kuiva-ainepitoisuus, paino-%

45±2%

Tiheys

1,2±0.1 kg / l

Suositeltavat kalvonpaksuudet ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat kalvonpaksuudet		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
125µm	40µm	8.3 m²/l
Suositeltavat kalvonpaksuudet Duasolid 50:n alla		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
60µm	20µm	16.5 m²/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 maalausalustaan. Jos tuotetta käytetään muuten, kuin mitä SFS-EN ISO 12944-7 ohjeistaa, tulee Tikkurilalta olla kirjallinen ohjeistus työn suorittamiseen.

Kuivumisaika

Kuivakalvonpaksuus 40µm	**+15°C**	**+23°C**	**+35°C**
Pölykuiva, kuluttua	2h	30min	5min
Kosketuskuiva, kuluttua	2½h	1h	15min
Päällemaalattavissa, min. kuluttua	24h	1–2 h	30min

Fontecryl AP

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

Himmeä.

Värisävyt

Vakiovärit musta, punainen, TVT 4004 ja RAL 7046. Tummat värit saatavilla pyynnöstä RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA ja SYMPHONY -värisävyt. Temaspeed Fonte -sävytys.

Fontecryl AP

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely

Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. (SFS-EN ISO 12944-4)

Teräspinnat: Suihkupuhdistetaan esikäsittelyasteeseen Sa2½. (SFS-ISO 8501-1) Mikäli suihkupuhdistus ei ole mahdollista, kylmävalssatuille ohutlevyille suositellaan fosfatointia tartunnan parantamiseksi.

Sinkkipinnat: Pinnat pyyhkäisysuihkupuhdistetaan (SaS) siten, että pinta on kauttaaltaan tasaisen karhea. Puhallusmateriaalina käytetään esim. puhdasta, kuivaa kvartsihiekkaa. (SFS 5873) Mikäli pyyhkäisysuihkupuhdistus ei ole mahdollista, pinnat karhennetaan hiomalla tai pestään Panssaripesu-pesuaineella. Katso erillinen kuumasinkittyjen pintojen esikäsittelyohje tai ota yhteyttä Tikkurilan Tekniseen palveluun.

Alumiinipinnat: Pinnat pyyhkäisysuihkupuhdistetaan (SaS) siten, että pinta on kauttaaltaan tasaisen karhea. Puhallusmateriaalina käytetään ei-metallisia materiaaleja. (SFS 5873) Mikäli pyyhkäisysuihkupuhdistus ei ole mahdollista, pinnat karhennetaan hiomalla tai pestään emäksisellä Maalipesu-pesuaineella.

Suositeltavat pohjamaalit

Fontecryl AP.

Suositeltavat pintamaalit

Duasolid 50, Temadur SC-F 20, Temadur SC-F 50, Temadur SC-F 80, Fontedur HB 80, Fontelac QD 80.

Käsittelyolosuhteet

Käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +15 °C. Ilman suhteellisen kosteuden tulee olla välillä 20–70 %. Teräksen pintalämpötilan on oltava vähintään 3 °C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Käsittelyn ja kuivumisen aikana on umpinaisissa tiloissa oltava kunnollinen ilmanvaihto.

Käsittely

Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–15 %. Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,015" ja suutinpaine 120–160 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.

Kastolevityksessä tuotetta ohennetaan 7–15 % viskositeettiin 20–25 s (DIN4).

Sivelymaalauksessa tuotetta ohennetaan tarpeen mukaan.

Sekoita tuote huolellisesti mikäli ilmenee sakkaantumista tai viskositeetin nousua.

Huom! Viskositeetti laskee nopeasti ohennettaessa.

Ohenteet

Vesi

Työvälineiden puhdistus

Thinner 1109

Puhdista ruiskutuslaitteisto välittömästi käytön jälkeen seuraavasti:
1. Huuhtele laitteisto ensin vedellä liian maalin poistamiseksi.
2. Aja laitteiston läpi ohennetta Thinner 1109, ainakin kaksi kertaa.

Pese laitteisto vedellä ennen maalauksen uudelleen aloittamista. Mikäli pesu jää tekemättä voi maalipintaan tulla vakavia vaurioita.

Fontecryl AP

VOC

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä on 125±10 g/litra maalia, värisävystä riippuen. Ohennetun maalin (ohennettu 15 tilavuus-%) VOC-määrä on 110±10 g/l, värisävystä riippuen.
VOC 2004/42/EC (cat A/i) 140 g/l (2010)

KÄYTTÖTURVALLISUUS

Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:ltä.

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

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 -tasoisen laatujärjestelmän 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.