

**TF24**
**Fontecryl 25**

Vesiohenteiset TF24-akryyliyhdistelmät soveltuvat ilmastorasituksessa olevien teräs-, alumiini- ja sinkkipintojen maalaukseen. Vesiohenteiset yhdistelmät mahdollistavat liuotepäästöjen vähentämisen ja ovat siten ympäristöystävällisempiä. Ruosteenestopigmentoitu Fontecryl 25 on nopeasti kuivuva akryyli-maali ja se soveltuu parhaiten asemamaalaukseen.

Rasitus- ja kestävyysluokitus ISO 12944 mukaan	Tikkurila tunnus	Käsittelyt
<b>Teräspinnat</b>		
<b>C2.01 (12944-5:2019)</b> <b>Rasitusluokat/kestävyys C2-L</b> Teräsrakenteet, koneet ja laitteet sisätiloissa sekä ulkona maaseutuilmastossa.	<b>TF24</b> Fontecryl 25	<b>AY80/1-FeSa2½</b> <u>80 µm</u> 80 µm
	Yht.	
<b>C2.02, C3.01 (12944-5:2019)</b> <b>Rasitusluokat/kestävyys C2-M, C3-L</b> Teräsrakenteet, koneet ja laitteet ulkona kaupunki- ja teollisuusilmastossa.	<b>TF24</b> FONTECRYL 25	<b>AY100/1-FeSa2½</b> <u>100 µm</u> 100 µm
	Yht.	
<b>C2.03, C3.02, C4.01 (12944-5:2019)</b> <b>Rasitusluokat/kestävyys C2-H, C3-M, C4-L</b> Teräsrakenteet, koneet ja laitteet ulkona kaupunki- ja teollisuusilmastossa.	<b>TF24</b> FONTECRYL 25 FONTECRYL 25	<b>AY160/2-FeSa2½</b> 80 µm <u>80 µm</u> 160 µm
	Yht.	

**Maaliyhdistelmien merkintä täydellisenä esim. TF24-SFS-EN ISO 12944-5/C2.03 (AY160/2-FeSa2½)**

**Alumiinipinnat**

<b>Rasitusluokat C1, C2</b> Alumiinipinnat sisällä ja ulkona lievissä rasituksissa.	<b>TF24</b> Fontecryl 25	<b>AY120/2-AISaS</b> <u>2 x 60 µm</u> 100 µm
	Yht.	

**Sinkkipinnat**

<b>G2.01, G3.01, G4.01 (12944-5:2019)</b> <b>Rasitusluokat/kestävyys C2-H, C3-M, C4-L</b> Sinkkipinnat sisällä ja ulkona lievissä rasituksissa	<b>TF24</b> FONTECRYL 25	<b>AY80/1-ZnSaS</b> <u>80 µm</u> 80 µm
	Yht.	
<b>G2.02, G3.03, G4.03, G5.02a (12944-5:2019)</b> <b>Rasitusluokat/kestävyys C2-VH, C3-H, C4-M, C5-L</b> Sinkkipinnat sisällä ja ulkona lievissä rasituksissa	<b>TF24</b> FONTECRYL 25 FONTECRYL 25	<b>AY160/2-ZnSaS</b> 80 µm <u>80 µm</u> 160 µm
	Yht.	

**SaS = pyyhkäisysuihkupuhdistus SFS-EN ISO 12944-4 mukaan**

**VÄRISÄVYTT**

TEMASPEED FONTE sävytysjärjestelmä mahdollistaa laajan sävyvalikoiman, mm. RAL-, BS-, NCS- ym. sävyjen saatavuuden.

**SOVELTUVAT KONEPAJAPOHJAMAALIT**

Temablast EV 110, epoksi

**PINNAN ESIKÄSITTELY**

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

**Teräspinnat:**

Suihkupuhdistetaan esikäsitteilyasteeseen Sa2½. (SFS-EN 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 kvartsihiekkää. (SFS 5873) Mikäli pyyhkäisysuihkupuhdistus ei ole mahdollista, pinnat karhennetaan hiomalla tai pestään PANSSARIPESU -pesuaineella.

Kuumasinkityt pinnat suositellaan maalattavaksi ns. harsotustekniikalla (maali ohennettuna 25 - 30 %) ennen varsinaista pohjamaalausta.

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.

Pohjamaalatut pinnat: Öljy, rasva, suolat ja lika poistetaan kohteeseen sopivalla menetelmällä. Pohjamaalauksen vauriot korjataan. Huomioi pohjamaalin päällemaalausväliäika. (SFS-EN ISO 12944-4)

**MAALAUSSOLOSUHTEET**

Maalattavan pinnan tulee olla kuiva ja sen lämpötila on oltava vähintään 3°C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Maalaustyön ja maalien kuivumisen aikana ilman, pinnan ja maalin lämpötila pitää olla yli +15°C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 70%.

**MAALAUSTYÖ**

Maalit sekoitetaan huolellisesti ennen käyttöä sekä levitetään kuivalle, puhtaalle pinnalle tasaisina kerroksina. Työvälineinä käytetään sivellintä, telaa, suurpaine- tai hajoitusilmaruiskua. Terävät reunat, hitsisaumat ja vaikeapäästoiset kohdat vahvistusmaalataan siveltimellä tai telalla.

**KORJAUS- JA HUOLTOMAALAUUS****Paikkamaalaus:**

Korjausmaalauksia voidaan suorittaa paikkamaalauksena maalauksen ruostumisasteen ollessa Ri1–Ri3 (SFS-EN ISO 4628-3). Kuljetus- ja asennusvauriot korjataan paikkamaalauksena. Irtoava ja huonosti kiinnioleva maali poistetaan, vauriokohdat puhdistetaan alkuperäisen yhdistelmän vaatimusten mukaisesti. Teräspinoilla pienet alueet voidaan myös hioa laikalla tai harjakoneella esikäsitteilyasteeseen St2 (SFS-EN ISO 8501-1).

Puhdistetun alueen ja kiinteän maalikalvon raja viistetään. Suihkupuhdistuksessa tulee varoa, ettei poistamaton maalikalvo vaurioidu. Mikäli korjausmaalaukseen kuuluu koko pinnan pintamaalaus, vanha pintamaali hiotaan himmeäksi. Pinta puhdistetaan pölystä ja puhdistusjätteistä. Paikkauskohdat pohja- ja pintamaalataan yhdistelmän mukaisesti, täyteen kalvonpaksuuteen.

**Uusintamaalaus:**

Ruostumisasteen ollessa Ri4 tai Ri5 korjausmaalauksena tehdään uusintamaalauksena. Vanha maali poistetaan, pinnat puhdistetaan esikäsitteilyasteeseen Sa2½, ja maalataan alkuperäisen maaliyhdistelmän mukaisesti.

**TUOTETIEDOT**

Tarkemmat tuotetiedot kyseisten tuotteiden tuoteselosteissa.

jkp200121

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratoriotesteihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toimintajärjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatuohjelmien 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 aiotuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.