

**TF40** **FONTECOAT FD 20**

Epoksiyhdistelmät TF40 soveltuvat mekaanisen ja kemiallisen rasituksen alaisten teräspintojen maalaukseen sisällä ja ulkona, ei upotusrasitukseen. FONTECOAT FD 20 on korroosionestopigmentoitu yksikerrosmaalaukseen soveltuva epoksimaali. Koska maali on vesiohenteinen sen käyttö ei aiheuta palovaaraa eikä liuotainhaittoja maalaustilassa.

**Rasitus- ja kestävyysluokitus ISO 12944 mukaan****Tikkurila tunnus****Käsittelyt****Teräspinnat****C2.05, C3.05, C4.04 (12944-5:2019)****Rasitusluokat/kestävyys C2-H, C3-M, C4-L**

Teräspinnat lämmittämättömissä sisätiloissa ja puhtaassa maaseutuilmastossa. Esim. runko- ja tukirakenteet, prosessiteollisuuden koneet ja laitteet.

TF40 EP120/1-FeSa2½

FONTECOAT FD 20

120 µm

Yht.

120 µm**C2.06, C3.06, C4.05, C5.01 (12944-5:2019)****Rasitusluokat/kestävyys C2-VH, C3-H, C4-M, C5-L**

Teräspinnat kaupunki- ja teollisuusilmastossa sekä mekaanisessa rasituksessa. Esim. runko- ja tukirakenteet, prosessiteollisuuden koneet ja laitteet.

TF40 EP180/2-FeSa2½

FONTECOAT FD 20

2 x 90 µm

Yht.

180 µm**C3.07, C4.06, C5.02 (12944-5:2019)****Rasitusluokat/kestävyys C3-VH, C4-H, C5-M**

Prosessiteollisuuden teräsrakenteet, koneet ja laitteet voimakkaissa roiske- ja pölyrasituksissa sekä mekaanisessa rasituksessa.

TF40 EP240/3-FeSa2½

FONTECOAT FD 20

3 x 80 µm

Yht.

240 µm**Maaliyhdistelmien merkintä täydellisenä esim. TF40-SFS-EN ISO12944-5/C2.06 (EP180/2-FeSa2½)****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.

**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 hajoitusilma-ruiskua. Terävät reunat, hitsisaumat ja vaikeapäästöiset kohdat vahvistusmaalataan siveltimellä tai telalla.

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

Korjausmaalaus 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 korjausmaalaus tehdään uusintamaalauksena. Vanha maali poistetaan, pinnat puhdistetaan esikäsitteilyasteeseen Sa2½, ja maalataan alkuperäisen maaliyhdistelmän mukaisesti.

**TUOTETIEDOT**

Tarkemmat tuotetiedot kyseisten tuotteiden tuoteselosteissa.

jkip150321

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 laatujohtajärjestelmän 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.