

TE65

TEMACOAT 50

Epoksiyhdistelmät TE65 soveltuvat mekaanisen ja kemiallisen rasituksen alaisten teräs-, alumiini- ja sinkkipintojen maalaukseen sisällä ja ulkona, maan- ja vedenalaisiin kohteisiin sekä kondenssialttiiden kohteiden maalaukseen. Temacoat 50 on saatavissa useissa eri sävyissä, myös vaaleissa, mikä helpottaa pinnoitteen kunnon seurantaa.

Rasitus- ja kestävyysluokitus ISO 12944 mukaan

Tikkurila Oyj tunnus

Käsittelyt

Teräspinnat

C2.05, C3.05, C4.04 (12944-5:2019)

Rasitusluokat / kestävyys C2-H, C3-M, C4-L

Teräsrakenteet lämmittämättömissä sisätiloissa, joissa voi esiintyä kondensaatiota, ja ulkona maaseutuilmastossa.

TE65

TEMACOAT 50

EP120/1-FeSa2½

120 µm

DFT 120 µm

C2.06, C3.06, C4.05, C5.01 (12944-5:2019)

Rasitusluokat / kestävyys C2-VH, C3-H, C4-M, C5-L

Teräsrakenteet lämmittämättömissä sisätiloissa, joissa voi esiintyä kondensaatiota, ja ulkona maaseutuilmastossa.

TE65

TEMACOAT 50

EP180/2-FeSa2½

2 x 90 µm

DFT 180 µm

C3.07, C4.06, C5.02 (12944-5:2019)

Rasitusluokat / kestävyys C3-VH, C4-H, C5-M

Teräsrakenteet kosteissa tiloissa.

TE65

TEMACOAT 50

EP240/2-FeSa2½

2 x 120 µm

DFT 240 µm

I.03 (12944-5:2019)

Rasitusluokat / kestävyys Im1-H, Im2-H, Im3-H

Teräsrakenteet upotettuna makeaan veteen, meriveteen ja maaperään.

TE65

TEMACOAT 50

EP380/3-FeSa2½

80 µm

TEMACOAT 50

2 x 150 µm

DFT 380 µm

Maaliyhdistelmien merkintä täydellisenä esim.: TE65-SFS-EN ISO 12944-5/ C2.05 (EP120/1-FeSa2½)

Sinkkipinnat**G2.01, G3.01, G4.01 (12944-5:2019)****Rasitusluokat / kestävyys C2-H, C3-M, C4-L**

Sinkkipinnat sisällä ja ulkona lievissä rasituksissa.

TE65

TEMACOAT 50

DFT

EP80/1-ZnSaS80 µm

80 µm

G3.04, G4.04, G5.02b (12944-5:2019)**Rasitusluokat / kestävyys C3-VH, C4-H, C5-M**

Sinkkipinnat ulkona kaupunki-, meri- ja teollisuusilmastossa, kun maalipinnan kestävyydelle asetetaan korkeat vaatimukset

TE65

TEMACOAT 50

DFT

EP160/2-ZnSaS2 x 80 µm

160 µm

G4.06, G5.04 (12944-5:2019)**Rasitusluokat / kestävyys C4-VH, C5-H**

Sinkkipinnat ulkona kaupunki-, meri- ja teollisuusilmastossa, kun maalipinnan kestävyydelle asetetaan korkeat vaatimukset.

TE65

TEMACOAT 50

TEMACOAT 50

DFT

EP200/2-ZnSaS

80 µm

120 µm

200 µm

SaS = pyyhkäisysuihkupuhdistus SFS-EN ISO 12944-4 mukaisesti**VÄRISÄVYT**

Temacoat 50 on sävytettävissä TEMASPEED Premium sävytysjärjestelmällä mm. RAL-, BS-, NCS- ym. värikarttojen sävyihin.

SOVELTUVAT KONEPAJAPOHJAMAALIT

Temablast EV 110, epoksikonepajapohjamaali

PINNAN ESİKÄSITTELY

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 (SFS-EN ISO 12944-4) (SaS) siten, että pinta on kauttaaltaan tasaisen karhea. Puhallusmateriaalina käytetään esim. puhdasta, kuivaa kvartsihiekkää. Mikäli pyyhkäisysuihkupuhdistus ei ole mahdollista, pinnat karhennetaan hiomalla tai pestään Panssaripesu-pesuaineella. Katso erillinen kuumasinkittyjen pintojen esikäsitteilyohje tai ota yhteyttä Tikkurilan Tekniseen palveluun.

Alumiinipinnat: Pinnat pyyhkäisysuihkupuhdistetaan (SaS) siten, että pinta on kauttaaltaan tasaisen karhea. Puhallusmateriaalina käytetään ei-metallisia materiaaleja (SFS-EN ISO 12944-4).

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

MAALAUSOLOSUHTEET

Maalattavan pinnan tulee olla kuiva ja sen lämpötila on oltava vähintään 3°C ilman kastepistelämpötilan yläpuolella. Maalaustyön ja maalien kuivumisen aikana ilman ja pinnan lämpötila pitää olla yli +10°C. Maalin lämpötila pitää olla yli +15°C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

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 vaikeapäästoiset 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. Teräspinnoilla 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.

jkp110221

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 laatu- ja 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.