

Soveltuvat rasisluokat/kestävyyssluokat

G

Teknos maalau- järjestelmä	Low	Medium	High	Very high
P229i-C5/VH	Zn	Zn	Zn	Zn
P229j-C5/M	Zn	Zn		

P229i-C5 Very High
P229j-C5 Medium

INFRALIT EP/PE 8087-30 & PE 8350-15 KUUMASINKITTY TERÄS Maalausjärjestelmät 140 µm

2 29.05.2019

INFRALIT EP/PE 8087-30 / PE 8350-15 -maalaujärjestelmät sinkitylle teräkselle koostuvat erityyppisistä kemioista.

Epoksipolyesterimaaleilla on luonnostaan hyvät mekaaniset ja korroosiota estävät ominaisuudet. Polyesterimaaleilla on hyvä kiillon ja värisävyen kesto ulko-olosuhteissa. Polyesterisarjalla 8350-15 on myös Qualicoat/GSB -hyväksynät, Cl.1.

Teknosin INFRALIT-jauhemaalaujärjestelmät on suunniteltu vastaamaan standardissa ISO 12944-6 tietyille rasisluokalle määriteltyjä testausmenetelmiä ja -aikoja, vaikka standardi ei kata jauhemaalaja.

Soveltuvimman tuotteen valitsemiseksi tulisi ottaa yhteyttä TEKNOKSEN edustajaan.

Maali		P229i	P229j
INFRALIT EP/PE 8087-30	EP/PE	60 µm	-
INFRALIT PE 8350-15	PE	80 µm	60+80 µm
Kuivakalvon kokonaispaksuus		140 µm	140 µm
Maalaujärjestelmän VOC*, g/m ²		0	0

*Teknosin jauhemaalituotteet ovat liuotteettomia. Ne saattavat kuitenkin sisältää joitain haihtuvia orgaanisia aineita lisä-aineinä, vaikkakin määrät ovat hyvin pieniä.

Esimerkki maalaujärjestelmän rakenteesta
P229i-C5/VH - EP/PE 8087-30 60/1 + PE 8350-15 80/1 - Zn*SaS

*Toinen suositeltava sinkitysmenetelmä on alusinkki. Sähkösinkitystä ei suositella.

Nämä Teknosin maalaujärjestelmät on testattu standardien ISO 12944:2017-2018 mukaisesti. Kestävyyssluokkien saavuttamiseksi eritellyissä korroosiorasisluokissa tulee huolellisesti varmistaa, että teräsrakenteen suunnittelun, teräksen ja pinnan esikäsitteilyn laatu vastaa täysin standardeja ISO 12944.

Pinnan esikäsitteily Maalattavilta pinnoilta poistetaan esikäsitteilyä ja maalausta vaikeuttavat epäpuhtaudet sekä vesi-liukoiset suolat lian- ja rasvanpoistomenetelmin.

Teräspinnat: Ilmastorasitukseen tulevat kuumasinkityt teräsrakenteet voidaan maalata mikäli pinnat pyyhkäisy-suihkupuhdistetaan (SaS) siten, että pinta on kauttaaltaan muokkaantunut himmeäksi. Sopivia puhdistusmateriaaleja ovat esim. alumiinioksidi ja luonnonhiekkä.

Yksityiskohtaisempaa tietoa yllä mainituista tuotteista saa yksittäisen tuotteen tuoteselosteesta.