

## 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.

Epoksi polyesterimaaleilla 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 <sup>2</sup>		0	0

\*Teknosin jauhemaalituotteet ovat liuotteettomia. Ne saattavat kuitenkin sisältää joitain haihtuvia orgaanisia aineita lisäainejääminä, 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 maalauusta 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.