

# INFRALIT EP/PE 8087-30

## epoksipolyesteripohjamaali

<b>MAALITYYPPI</b>	INFRALIT EP/PE 8087-30 epoksipolyesterijauhe on kiinteiden epoksi- ja polyesterisideaineiden seokseen perustuva jauhemaali, joka korotetussa lämpötilassa sulaa ja verkkoutuu muodostaen lopullisen maalikalvon.
<b>KÄYTTÖ</b>	INFRALIT EP/PE 8087-30 epoksipolyesterijauhe soveltuu käytettäväksi yksikerrosmaalauksena metalliteollisuuden kohteissa. Esim. valaisimissa, kojeistoissa, rautalankaritiloissa, kylmäkalusteissa jne.
<b>ERIKOISOMINAISUUDET</b>	<p>INFRALIT EP/PE 8087-30 epoksipolyesterijauhe muodostaa mekaanisesti ja kemiallisesti kestävästä kalvon, jolla on myös hyvät korroosionsuojaominaisuudet. Epoksipolyesterijauheilla on ulko-olosuhteissa samanlainen taipumus kalvon himmenemiseen (liituumiseen) kuin puhtailla epokseilla. Sen sijaan kellastuminen ylipoltossa, lämmössä ja UV-valossa on vähäisempää kuin epoksijauheilla.</p> <p>INFRALIT EP/PE 8087-30 epoksipolyesterijauhe soveltuu käytettäväksi myös pohjamaalina toisen INFRALIT-jauhemaalilla. Kahden kerroksen maalisyysjärjestelmä tarjoaa paksumman suojakerroksen ja helpottaa terävien reunojen maalausta. Systemi soveltuu myös UV-valolle altistuviin ulko-olosuhteisiin, kun päällimmäiseksi kerrokseksi valitaan tarkoitukseen soveltuva säänkestävä INFRALIT-jauhemaali.</p>
<b>HYVÄKSYNNÄT</b>	Rakennusmaalien päästöluokituksen M1-ryhmä. IMO FTPC Part 5 - Pinnan syttyvyys -testi ja IMO FTPC Part 2 - Savu ja myrkyllisyys -testi.
<b>TEKNISET TIEDOT</b>	
<b>Ruiskutus</b>	Jauhemaali on suunniteltu korkeajänniteruiskulla tapahtuvaan jauhemaalaukseen. Toimivuu kitkaruiskulla tulee varmistaa maalauslinjakohtaisesti testimaalauksen avulla.
<b>Värisävyt</b>	RAL-7001 Muita sävyjä sopimuksen mukaan.
<b>Kiiltoasteet</b>	Himmeä
<b>Kuiva-ainepitoisuus</b>	100 %
<b>Ominaispaino</b>	N. 1,60 - 1,70 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Riittoisuus</b>	4 - 15 m <sup>2</sup> /kg kalvonpaksuudesta riippuen
<b>Kalvonpaksuudet</b>	Kahden kerroksen maalauksessa optimaaliset kalvonpaksuudet on syytä hakea maalauskohteiden avulla tapauskohtaisesti. Sopiva lähtökohta on noin 70 µm kummallekin maalikerrokselle.
<b>Polttoaika</b>	10 min/180°C (metallin lämpötila).
<b>Pakkaukset</b>	20 kg:n pakkauksissa
<b>Varastointi</b>	Kuiva ja viileä varasto.

### TYÖTURVALLISUUS

Jauhe ei ole tulenarkaa, mutta se voi ilman kanssa muodostaa seoksen, joka riittävän sytytyslähteen läsnäollessa saattaa syttyä palamaan. Alempi syttymisraja, jonka yläpuolella syttyminen voi tapahtua, on n. 70 g/m<sup>3</sup> (Bundesanstalt für Materialprüfung). Ilmastointi ruiskutuskaapissa tulisi mitoittaa siten, että jauheen pitoisuus ilmassa olisi alle 50 % alemman syttymisrajan arvosta. Kaapissa olevaa pitoisuutta laskettaessa siihen ei oteta huomioon kappaleen pintaan jäänyttä jauhetta. Jotta estettäisiin jauheen leviäminen kaapista työtilaan, ei ilman nopeus kaapin aukoissa saisi laskea alle 0,5 m/s.

Jauhetta ruiskutettaessa tulisi käyttää hengityssuojainta ja suojakäsineitä. Mahdollinen iholle tarttunut jauhe pestään pois saippualla ja vedellä.

**Käännä**

**KÄYTTÖOHJEET****Pinnan esikäsittely**

KYLMÄVALSSATUT PINNAT: Rasvanpoisto tri- tai alkalipesulla. Lisäksi tarvitaan sinkkifosfointi tai jokin soveltuva konversiokäsittely, jos maalattu kappale joutuu ulko-olosuhteisiin tai sisällä erikoisrasituksiin.

ALUMIINIPINNAT: Rasvanpoisto esim. alkalipesulla. Ulkokäyttöön ja vaativiin rasitusolosuhteisiin kromatointi tai vaihtoehtoisesti jokin soveltuva konversiokäsittely.

KUUMASINKITYT JA SÄHKÖSINKITYT PINNAT: Rasvan ja valkoruostesuojan poisto esim. alkalipesulla. Rasitusolosuhteista riippuen lisäksi sinkkifosfointi tai kromatointi tai jokin soveltuva konversiokäsittely.

KUUMAVALSSATUT PINNAT: Suihkupuhdistus asteeseen Sa 2½ (SFS - ISO 8501-1). Suihkupuhdistetun pinnan pintaprofiiliin tulee olla vähintään keskikarhea. Katso standardi SFS-ISO 8503-2.

**KALVON OMINAISUUDET**

Alustana 0,8 mm paksu kylmävalssattu teräs, maalikalvon paksuus 65 µm, poltto 10 min/180°C:

**Tyypillisiä arvoja**

Kimmoisuus (Erichsen, ISO 1520)	yli 7 mm
Iskunkestävyys (Erichsen, SFS EN ISO 6272)	
- edestä	yli 40 kgcm
- takaa	yli 40 kgcm
Taivutuslujuus (ISO 1519)	alle 5 mm
Tarttuvuus (hilaristikkokoe, SFS EN ISO 2409)	GT 0

Tuoteselosteen tiedot ovat ohjearvoja jotka perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön tuloksiin. Teknos vastaa siitä, että tuotteen laatu on laatujärjestelmämme mukainen. Sen sijaan Teknos ei vastaa tehdystä maalaustyöstä, koska se on suuressa määrin riippuvainen käsittely- ja maalausolosuhteista. Teknos ei myöskään vastaa vahingoista jotka aiheutuvat maali tuotteen virheellisestä käytöstä. Tuote on tarkoitettu yksinomaan ammattikäyttöön. Tämä edellyttää, että käyttäjällä on riittävät tiedot tuotteen käyttämiseksi sekä teknisesti että työturvallisuusmielessä oikealla tavalla. Kotisivuiltamme [www.teknos.com](http://www.teknos.com) löydät ajan tasalla olevat versiot Teknosin tuoteselosteista, käyttöturvallisuustiedotteista ja järjestelmäselosteista.



FI\_1859\_Tuoteseloste.pdf