

# INFRALIT EP 8024-06

## epoksijauhe

<b>MAALITYYPPI</b>	INFRALIT EP 8024-06 epoksijauhe on erikoisepoksihartsiin ja fenoliseen kovetteeseen perustuva hienojakoinen jauhe, joka korotetussa lämpötilassa sulaa ja verkkoutuu muodostaen lopullisen maalikalvon.
<b>KÄYTTÖ</b>	INFRALIT EP 8024-06 epoksijauhetta käytetään pohjamaalina pinnoitettaessa teräsputkia polyolefiineilla. Jauhetta voidaan käyttää myös putkien yksikerrospinnoitukseen. Jauhe tarttuu hyvin itseensä, joten pinnoitus voidaan tehdä kahdessa erässä.
<b>ERIKOISOMINAISUUDET</b>	INFRALIT EP 8024-06 epoksijauhe muodostaa kalvon, jolla on erittäin hyvät mekaaniset ominaisuudet, kuten kulutuksenkestävyys, iskunkestävyys ja elastisuus. Kalvo ei naarmuunnu helposti ja se kestää erittäin hyvin happoja, alkaleja, rasvoja ja liuotteita. Samoin korroosionestokyky on hyvä.
<hr/>	
<b>TEKNISET TIEDOT</b>	
<b>Värisävyt</b>	Harmaa
<b>Kiiltoasteet</b>	Kiiltävä
<b>Keskimääräinen partikkelikoko, D (v, 0,5) (Laserdiffraktiomenetelmä)</b>	n. 60 µm
<b>Geeliaika</b>	180°C / 35 - 50 s (Teknoksen menetelmä). Geeliaika vaihtelee suuresti riippuen käytetystä menetelmästä ja se tulee tarkistaa aina käyttäjän omalla mittausmenetelmällä.
<b>Kuiva-ainepitoisuus</b>	100 %
<b>Ominaispaino</b>	N. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Riittoisuus</b>	1,5 - 7 m <sup>2</sup> /kg kalvonpaksuudesta riippuen
<b>Kalvonpaksuudet</b>	100 - 500 µm
<b>Polttoaika</b>	10 min/180°C (metallin lämpötila).
<b>Verkkoutuneen kalvon lasittumispiste</b>	100 ± 2°C
<b>Pakkauskoort</b>	20 kg:n pakkauksissa
<b>Varastointi</b>	Kuivassa ja viileässä varastossa max. 12 kk lämpötilasta (5 - 25°C) riippuen.

<b>TYÖTURVALLISUUS</b>	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 epoksijauheella n. 60 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 ja maalaus**

KYLMÄVALSSATUT PINNAT: Rasvanpoisto tri- tai alkalipesulla sekä fosfatointi. Jauheen sähköstaattinen ruiskutus 80 - 150 µm.

KUUMAVALSSATUT PINNAT JA VALUKAPPALEET: Rasvan ja lian poisto. Suihkupuhdistus vähintään asteeseen Sa 2½ (SFS - ISO 8501-1). Pintaprofiili vähintään SFS-ISO 8503-2 keskikarhea (G). Puhalluspölyn poisto. Puhalletut kappaleet esilämmitetään ennen maalausta. Maksimilämpötila esilämmityksen aikana on +240°C. Suositeltava pintalämpötila maalaushetkellä on +190 - 200°C.

Yksikerrospinnoituksessa suositeltava kalvonpaksuus on 250 - 450 µm.

**KALVON OMINAISUUDET** Seuraavat tulokset on saatu 10 min/+180°C poltetulla kalvolla, kalvonpaksuus 80 µm:

<b>Fysikaaliset ominaisuudet</b>	Iskunkestävyys (SFS EN ISO 6272)	
	- edestä	80 in.-lb
	- takaa	80 in.-lb
	Taivutuslujuus (SFS ISO 6860)	alle 5 mm
	Tarttuvuus (hilaristikkokoe, SFS EN ISO 2409)	GT 0
	Tarttuvuus (Sæberg-vetolaite)	20,6 N/mm <sup>2</sup>
	- vetonupin pinta-ala 1,13 cm <sup>2</sup>	
	- alustana 10 mm paksu Sa 2½ -levy	
	- pinnoitteen paksuus n. 200 µm	
	Korroosiokestävyys (ISO 7253)	
	- alustana Sa 2½ -levy	
	- testin kesto aika 1000 h	
	- irtoaminen rasterista	5 mm
	- kupliminen (ISO 4628-2)	0
	- ruostumisaste (ISO 4628-3)	Ri 0
	Veden absorptio +20°C/2 kk	1,1 %
	Katodinen irtoaminen (ASTM G8)	5,5 mm
	- kolmikerrospinnoite	
	- 48 h, 65°C	

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 maalituotteen 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\_1048\_Tuoteseloste.pdf