

**INFRALIT EP/PE 8121, 8122,
8125, 8126**
epoksipolyesterijauhe

MAALITYYPPI	INFRALIT EP/PE 8121, 8122, 8125, 8126 epoksipolyesterijauheet ovat epoksi- ja polyesterihartsien seokseen perustuvia jauhemaaleja, jotka korotetussa lämpötilassa sulavat ja verkkoutuvat muodostaen lopullisen maalikalvon.
KÄYTTÖ	INFRALIT EP/PE 8121, 8122, 8125, 8126 epoksipolyesterijauheet soveltuvat käytettäväksi metalliteollisuudessa esim. valaisimien, kojeistojen, rautalankaritilöiden, kylmäkalusteiden jne. maalauksessa.
ERIKOISOMINAISUUDET	INFRALIT EP/PE 8121, 8122, 8125, 8126 epoksipolyesterijauheiden ominaisuuksista mekaaniset ja kemialliset ominaisuudet sekä myös korroosionestokyky ovat lähes samaa luokkaa kuin epokseilla. INFRALIT EP/PE 8121, 8122, 8125, 8126 epoksipolyesterijauheilla, kuten epoksipolyestereillä yleensä, on ulko-olosuhteissa samanlainen taipumus kalvon himmenemiseen (liituaamiseen) kuin puhtailla epokseilla. Sen sijaan kellastuminen ylipoltossa, lämmössä ja UV-valossa on vähäisempää kuin epoksijauheilla.
TEKNISET TIEDOT	
Ruiskutus	Variantti EP/PE...-00 soveltuu sekä kitka- että korkeajänniteruiskulle. Variantit ...-02 ja ...-09 ainoastaan korkeajänniteruiskulle.
Värisävyt	Sopimuksen mukaan.
Kiiltoasteet	EP/PE 8121 - hiekkapaperinomainen efekti EP/PE 8122 - kumpuileva struktuuri EP/PE 8125 - kiiltävä EP/PE 8126 - puolikiiltävä
Kuiva-ainepitoisuus	100 %
Ominaispaino	N. 1,25 - 1,70 kg/dm ³ sävystä riippuen
Riittoisuus	4 - 15 m ² /kg kalvonpaksuudesta riippuen
Kalvonpaksuudet	Kertaruiskutuksella saavutetaan kalvonpaksuus 40 - 150 µm. EP/PE 8122 -jauheilla maalattaessa tulee sopiva kalvonpaksuus hakea maalauskokeilla jauhekohtaisesti. Kalvonpaksuus on tyypillisesti noin 100 - 150 µm.
Polttoaika	15 min/160°C (metallin lämpötila) tai 10 min/180°C (metallin lämpötila). tai 8 min/190°C (metallin lämpötila) Yli 190°C:n poltossa saattaa ilmetä vähäistä kiillon alenemista ja vaaleilla sävyillä lisäksi kellastumista.
Pakkauskoot	15 kg:n tai 20 kg:n pakkauksissa sävyn ominaispainosta riippuen.
Varastointi	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/m³ (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, jos maalattu kappale joutuu sisällä erikoisrasituksiin.

ALUMIINIPINNAT: Rasvanpoisto esim. alkalipesulla. Vaativiin rasitusolosuhteisiin lisäksi kromatointi.

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

KALVON OMINAISUUDET

Alustana kylmävalssattu teräs, poltto 15 min/160°C:

Fysikaaliset ominaisuudet	Kimmoisuus (Erichsen, ISO 1520)	yli 7 mm
	Iskunkestävyys (ASTM D2794; 15,9 mm kuula)	
	- edestä	yli 40 lbin (45 kgcm)
	- takaa	yli 40 lbin (45 kgcm)
	Heilurikovuus (König, SFS 3642)	180 s
	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-group.com löydät ajan tasalla olevat versiot Teknoksen tuoteselosteista, käyttöturvallisuustiedotteista ja järjestelmäselosteista.



FI_1132_Tuoteseloste.pdf