

INFRALIT EP/PE 8235

epoksipolyesterijauhe

MAALITYYPPI	INFRALIT EP/PE 8235 epoksipolyesterijauhe on epoksi- ja polyesterihartsien seokseen perustuva jauhemaali, joka korotetussa lämpötilassa sulaa ja verkkoutuu muodostaen lopullisen maalikalvon.
KÄYTTÖ	INFRALIT EP/PE 8235 epoksipolyesterijauhe soveltuu käytettäväksi kohteissa, jossa tarvitaan antimikrobisia ominaisuuksia. INFRALIT EP/PE 8235 epoksipolyesterijauheen antimikrobiset ominaisuudet perustuvat jalometallipohjaisiin tehoaineisiin.
ERIKOISOMINAISUUDET	INFRALIT EP/PE 8235 epoksipolyesterijauheen ominaisuuksista mekaaniset ja kemialliset ominaisuudet sekä myös korroosionestokyky ovat lähes samaa luokkaa kuin epokseilla. INFRALIT EP/PE 8235 epoksipolyesterijauheella, kuten epoksipolyestereillä yleensä, on ulko-olosuhteissa samanlainen taipumus kalvon himmenemiseen (liituumiseen) kuin puhtailla epokseilla. Sen sijaan kellastuminen ylipoltossa, lämmössä ja UV-valossa on vähäisempää kuin epoksijauheilla.
HYVÄKSYNNÄT	INFRALIT EP/PE 8235 epoksipolyesterijauhe täyttää standardin ISO 22196 vaatimukset tiettyjen mikrobin kasvun estämiseksi.

TEKNISET TIEDOT

Ruiskutus	Soveltuu sekä kitka- että korkeajänniteruiskulle.
Värisävyt	Sopimuksen mukaan.
Kiiltoasteet	EP/PE 8235-30: himmeä EP/PE 8235-74: puolikiiltävä, ESD-suojauksen antava maali EP/PE 8235-75: puolikiiltävä EP/PE 8235-90: kiiltävä
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.
Polttoaika	EP/PE 8235-74, -75 ja -90: 15 min/180°C (metallin lämpötila) EP/PE 8235-30: 10 min/200°C (metallin lämpötila)
Pakkaukoot	20 kg:n pakkauksissa
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 ja rautafosfointi. Jos maalattu kappale joutuu ulko-olosuhteisiin tai sisällä erikoisrasituksiin tarvitaan rasvanpoisto ja sinkkifosfointi.

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

KUUMASINKITYT JA SÄHKÖSINKITYT PINNAT: Rasvan ja valkoruostesuojan poisto esim. alkalipesulla.

Rasitusolosuhteista riippuen lisäksi sinkkifosfointi tai kromatointi.

KUUMAVALLSSATUT PINNAT: Suihkupuhdistus asteeseen Sa 2½ (SFS - ISO 8501-1).

Suihkupuhdistetun pinnan pintaprofiilin tulee olla vähintään keskikarhea (G). Katso standardi SFS-ISO 8503-2.

KALVON OMINAISUUDET

Alustana kylmävalssattu teräs, poltto 15 min/180°C:

Fysikaaliset ominaisuudet	Kimmoisuus (Erichsen, ISO 1520)	7 mm
	Iskunkestävyys (Erichsen, SFS EN ISO 6272)	
	- edestä	40 kgcm
	- takaa	40 kgcm
	Heilurikovuus (König, SFS 3642)	180 s
	Taivutuslujuus (SFS ISO 6860)	alle 5 mm
	Tarttuvuus (hilaristikkokoe, SFS EN ISO 2409)	GT 0

Tuoteselosteen tiedot ovat ohjearvoja jotka perustuvat laboratorikokeisiin 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 löydät ajan tasalla olevat versiot Teknosin tuoteselosteista, käyttöturvallisuustiedotteista ja järjestelmäselosteista.



FI_1471_Tuoteseloste.pdf