

INFRALIT EP 8040

epoksijauhe

MAALITYYPPI	INFRALIT EP 8040 epoksijauhe on epoksihartsiin perustuva jauhemaali, joka korotetussa lämpötilassa sulaa ja verkkoutuu muodostaen lopullisen maalikalvon.
KÄYTTÖ	INFRALIT EP 8040 epoksijauhetta käytetään metalliteollisuuden tuotemaalukseen, kuten valaisimiin, kojeistoihin, metalli- ja myymäläkalusteisiin, kotitalouskoneisiin sekä erikoiskohteisiin raskaan metalliteollisuuden ja kemian teollisuuden piirissä.
ERIKOISOMINAISUUDET	INFRALIT EP 8040 epoksijauhe muodostaa kalvon, jolla on erittäin hyvät mekaaniset ominaisuudet, kuten kulutuksenkestävyys, iskunkestävyys ja elastisuus. Kalvo ei naarmuunnu helposti ja se kestää hyvin happoja, alkaleja, rasvoja ja liuotteita. Samoin korroosionestokyky on hyvä. Jauhetta voidaan käyttää pohjamaalina järjestelmissä joissa pintamaalina on jauhemaali. Kalvolla on kuitenkin ulko-olosuhteissa taipumusta liiuamiseen, joka on ulkonäkökysymys eikä vaikuta suojauskykyyn. Haluttaessa voidaan tällöin käyttää INFRALIT polyesterijauhetta, jonka liuamistaiipumus on vähäistä.
TEKNISET TIEDOT	
Ruiskutus	Yleisvariantti EP 8040-00 soveltuu kaikille korkeajännite- ja useimmille kitkaruiskuille.
Värisävyt	Sopimuksen mukaan.
Kiilto	10 - 30 sopimuksen mukaan (Gardner 60°)
Kuiva-ainepitoisuus	100 %
Ominaispaino	N. 1,3 - 1,7 kg/dm ³ sävystä riippuen
Riittoisuus	4 - 15 m ² /kg kalvonpaksuudesta riippuen
Kalvonpaksuudet	Kertaruiskutuksella saavutetaan yleislaadulla kalvonpaksuus 40 - 150 µm.
Polttoaika	10 min/200°C (metallin lämpötila)
Jauheen sulamispiste	n. 100°C
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 epoksijauheella n. 60 g/m ³ (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**

Pinnoilta on poistettava rasva ym. lika huolellisesti. Pelkkä rasvanpoisto voidaan suorittaa esim. trihöyry- tai alkalipesulla. Ruosteiset ja valssihilseiset pinnat suihkupuhdistetaan tai peitataan ja fosfatoidaan. Suihkupuhdistetun pinnan pintaprofiiliin tulee olla vähintään keskikarhea (G). Katso standardi SFS-ISO 8503-2.

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

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

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

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.

Myös muihin pintoihin, silloin kun se on mahdollista suorittaa, antaa suihkupuhdistus erinomaisen tartunta-alustan epoksijauheelle, esim. valupinnat ym.

KALVON OMINAISUUDET

Seuraavat tulokset on saatu yleislaadulla, poltto 10 min/200°C, kalvonpaksuus 50 µm:

Fysikaaliset ominaisuudet	Kimmoisuus (Erichsen, ISO 1520)	7 mm
	Iskunkestävyys (Erichsen, SFS EN ISO 6272)	
	- edestä	20 kgcm
	- takaa	20 kgcm
	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, käyttöturvallisuustiedoista ja järjestelmäselosteista.



FI_1611_Tuoteseloste.pdf