

INFRALIT EP 8029-05

epoksijauhe

MAALITYYPPI	INFRALIT EP 8029-05 epoksijauhe on erikoisepoksihartsin ja fenoliseen kovetteeseen perustuva hienojakoinen jauhe, joka korotetussa lämpötilassa sulaa ja verkkoutuu muodostaen lopullisen maalikalvon.
KÄYTTÖ	INFRALIT EP 8029-05 epoksijauhetta käytetään vaativiin erikoiskohteisiin.
ERIKOISOMINAISUUDET	INFRALIT EP 8029-05 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. Kalvolla on kuitenkin ulko-olosuhteissa taipumusta liuuttamiseen, joka on ulkonäkökysymys eikä vaikuta suojauskykyyn.
Värisävyt	Variantti EP 8029-05 sopimuksen mukaan.
Kiiltoasteet	EP 8029-05 puolikiiltävä/kiiltävä
Kuiva-ainepitoisuus	100 %
Ominaispaino	N. 1,5 kg/dm ³
Riittoisuus	1,5 - 3 m ² /kg kalvonpaksuudesta riippuen
Kalvonpaksuudet	200 - 450 µm
Polttoaika	10 min/180°C (metallin lämpötila).
Jauheen sulamispiste	n. 100°C
Pakkauskoot	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 epoksijauheella n. 60 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 ja maalaus**

KYLMÄVALSSATUT PINNAT: Rasvanpoisto sekä fosfatoiointi tai soveltuva konversiokäsittely. 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 keskikarhea (G) SFS - ISO 8503-2. Puhalluspölyn poisto. Puhalletut kappaleet esilämmitetään ennen maalausta. Maksimilämpötila esilämmityksen aikana on +240°C. Suositeltava pintalämpötila maalaushetkellä on +230°C. Käyttökohteesta riippuen on suositeltava kalvonpaksuus 200 - 450 µm. Mahdollinen huokoisuustarkastus suoritetaan Suomen Korroosioyhdistys r.y:n huokoisuustarkastussuosituksen (5.3.1985) mukaisesti. Huokokset paikataan esim. kaksikomponenttisellä epoksimaalilla.

KALVON OMINAISUUDET

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

Fysikaaliset ominaisuudet

Iskunkestävyys (SFS EN ISO 6272)	
- edestä	60 kgcm
- takaa	60 kgcm
Heilurikovuus (König, SFS 3642)	220 s
Taivutuslujuus (SFS ISO 6860)	alle 5 mm
Buchholz-kovuus (DIN 53153)	100
Kulutuksen kestävyys (Taber Abraser)	painohäviö 30 mg/1000 kierrosta
Tarttuvuus (hilaristikkokoe, SFS EN ISO 2409)	GT 0
Tarttuvuus (Sæberg-vetolaite)	20,6 N/mm ²
- vetonupin pinta-ala 1,13 cm ²	
- alustana 10 mm paksu Sa 2½ -levy	
Korroosiokestävyys (ISO 7253)	
- alustana Sa 2½ -levy	
- testin kesto aika 1000 h	
- pinnoitteen paksuus n. 200 µm	
- irtoaminen rasterista	5 mm
- kupliminen (ISO 4628-2)	-
- ruostumisaste (ISO 4628-3)	10
Veden absorptio +20°C/2 kk	1,1 %

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_1043_Tuoteseloste.pdf