

# INFRALIT PUR 8455, 8456, 8457

## antigrافitti-polyuretaanijauhe

<b>MAALITYYPPI</b>	INFRALIT PUR 8455, 8456 ja 8457 ovat polyuretaanijauhemaaleja jotka korotetussa lämpötilassa sulavat ja verkkoutuvat muodostaen lopullisen maalikalvon.
<b>KÄYTTÖ</b>	Jauheet soveltuvat käytettäväksi teräs- ja alumiinirakenteisissa kohteissa, joissa vaaditaan hyvää säänkestoa ja erityistä kemikaalien ja pesun kestoja, kuten bensiinipumpeissa.
<b>ERIKOISOMINAISUUDET</b>	Antigrافitti-maali, jonka kemikaalien, öljyjen ja bensiinin kestävyys on perinteisiä polyesteri- ja polyuretaanijauheita parempi.

### TEKNISET TIEDOT

<b>Ruiskutus</b>	Variantit -00, -07 ja -13 soveltuvat sekä kitka- että korkeajänniteruiskulle. Variantit -02 ja -09 soveltuvat ainoastaan korkeajänniteruiskulle. Variantilla -29 on parannellut kaasunpoisto-ominaisuudet.
<b>Värisävyt</b>	Saatavana RAL-, NCS- tai muiden värikarttojen mukaisia sävyjä.
<b>Kiilto 60°</b>	PUR 8455 - kiiltävä PUR 8456 - puolikiiltävä PUR 8457 - matta
<b>Kuiva-ainepitoisuus</b>	100 %
<b>Ominaispaino</b>	N. 1,6 kg/dm <sup>3</sup> sävystä riippuen
<b>Riittoisuus</b>	10 - 15 m <sup>2</sup> /kg kalvonpaksuudesta riippuen
<b>Kalvonpaksuudet</b>	Suosittelava kalvonpaksuus on 60 - 100 µm.
<b>Polttoaika</b>	15 min/200°C (metallin lämpötila)
<b>Pakkauskoot</b>	20 kg:n pakkauksissa
<b>Varastointi</b>	Varastoitavuusaika on vähintään 12 kuukautta kuivassa ja viileässä varastossa.

### 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 polyesterijauheella n. 80 g/m<sup>3</sup> (Bundesanstalt für Materialprüfung). Ilmastointi ruiskutuskäpissa tulisi mitoittaa siten, että jauheen pitoisuus ilmassa olisi alle 50 % alemman syttymisrajan arvosta. Käpissa olevaa pitoisuutta laskettaessa siihen ei oteta huomioon kappaleen pintaan jäänyttä jauhetta. Jotta estettäisiin jauheen leviäminen käpistä työtilaan, ei ilman nopeus käpin 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 sinkkifosfatoiointi tai vaihtoehtoisesti jokin soveltuva konversiokäsittely.

ALUMIINIPINNAT: Rasvanpoisto ja kromatoiointi tai vaihtoehtoisesti jokin soveltuva konversiokäsittely.

**KALVON OMINAISUUDET**

Alustana kylmävalssattu teräs (100 x 300 x 0,6 mm), poltto 15 min/200°C, kalvonpaksuus 60 - 70 µm. Testaus 1 tunnin kuluttua uunituksesta:

**Fysikaaliset ominaisuudet**

Iskunkestävyys (ASTM D2794; 15,9 mm kuula)  
- edestä  
Tarttuvuus (hilaristikkokoe, SFS EN ISO 2409)  
Kimmoisuus (Erichsen, ISO 1520)

80 kgcm  
GT 0  
yli 3 mm

**Kemikaalikestävyys**

Testattu ISO 2812-4:2007 pisaramenetelmän mukaisesti, altistus aika 8 h / +23 °C.

Isopropanoli	Ei muutosta
Moottoriöljy	Ei muutosta
10 % HCl-liuos	Ei muutosta
10 % NaOH-liuos	Ei muutosta

**Antigraffitiominaisuudet**Tyyppi

Permanenttitussi  
Spraymaali\*\*

Puhdistusaine

Graffitin poistoaine\*, denaturoitu alkoholi, isopropanoli, asetoni  
Graffitin poistoaine\*, denaturoitu alkoholi, isopropanoli, asetoni

\* Testeissä käytettiin kaupallisia graffitin poistoaineita, mutta kulloinkin käytettävän graffitin poistoaineen / muun puhdistusaineen soveltuvuus on syytä testata ennen varsinaista käyttöä.

\*\* Alkydimaali

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, käyttöturvallisuustiedoista ja järjestelmäselosteista.



FI\_1856\_Tuoteseloste.pdf