

INFRALIT PUR 8457-00

Antigraffiti-polyuretaanijauhe

INFRALIT PUR 8457-00 on polyuretaanijauhemaali, joka korotetussa lämpötilassa sulaa ja verkkoutuu muodostaen lopullisen maalikalvon.

Soveltuu käytettäväksi teräs- ja alumiinirakenteisissa kohteissa, joissa vaaditaan hyvää säänkestoa ja erityistä kemikaalien ja pesun kestoja, kuten bensiinipumpuissa.

Antigraffitimaali, jonka kemikaalien, öljyjen ja bensiinin kestävyys on perinteisiä polyesteri- ja polyuretaanijauheita parempi.



TEKNISET TIEDOT

Käyttökohteet	Teräsrakenteet, Kuljetuskalusto, Koneet
Alustasuositus	Alumiini, Teräs, Sinkki
Sideaine	Polyuretaani
Kuiva-ainepitoisuus	100 %
Käytännön riittäisyys	10 - 15 m ² /kg kalvonpaksuudesta riippuen.
Kalvonpaksuus	Suosittelava kalvonpaksuus on 60 - 100 µm. Optimaalinen kalvonpaksuus on määritettävä tuotekohtaisesti maalauskohteilla. Kalvonpaksuus saattaa joissain tapauksissa ylittää edellä mainitun maksimiarvon.
Värisävyt	Saatavana RAL-, NCS S- tai muiden värikarttojen mukaisia sävyjä.
Kiilto (60°)	Himmeä
Tiheys	N. 1,6 kg/dm ³ sävystä riippuen.
Varastointi	Varastoitavuusaika on vähintään 18 kuukautta kuivassa ja viileässä varastossa, kun lämpötila varastoinnin ja kuljetusten aikana on enintään +25 °C. Erityistä huolellisuutta tulee noudattaa kesäkaudella korkeiden lämpötilojen vallitessa. Vältettävä varastointia lämmönlähteiden ja lämmittimien läheisyydessä kuorma-autoissa ja varastoissa. Ei saa varastoida suorassa auringonvalossa. Ohjeiden mukaisesti säilytetyn jauhemaalien viimeinen suositeltu käyttöpäivä on kirjattu laatikon tuote-etikettiin.
Pakkauskoot	15 kg:n tai 20 kg:n pakkauksissa sävyn tiheydestä riippuen.

Antigraffitiominaisuudet

Tyyppi	Puhdistusaine
Permanenttitussi	Graffitin poistoaine*, denaturoitu alkoholi, isopropanoli, asetoni
Spraymaali**	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	

KÄYTTÖOHJEET

Pinnan esikäsittely

TERÄSPINNAT: Rasvan ja lian poisto sekä lisäksi suihkupuhdistus vähintään asteeseen Sa 2½ (SFS - ISO 8501-1) ja/tai soveltuva kemiallinen esikäsittely.

ALUMIINIPINNAT: Rasvan ja lian poisto ja kromatointi tai vaihtoehtoisesti jokin soveltuva kemiallinen esikäsittely.

Levitysmenetelmä

Kitkaruiskutus, Korkeajänniteruiskutus

Verkkouttamisaika

15 min/200°C (alustan lämpötila)

Verkkouttamisaika tarkoittaa jauhemaalien verkkouttamiseen tarvittavaa aikaa. Verkkouttamisparametrit ja uunityyppi saattavat vaikuttaa maalin sävyyn ja kiiltoon.

Jauhemaalien lämpötilan tulee saavuttaa maalaamon sisälämpötila ennen pakkauksen avaamista. Levitysominaisuudet voivat heikentyä, jos jauheen lämpötila on alempi.

TURVALLISUUS

Varotoimet

Katso käyttöturvallisuustiedote.

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 tyypillisillä jauhemaaleilla 20 g/m³ - 80 g/m³ (CEPE, Safe Powder Coating Guideline 8th Edition, 2020). Ilmastointi ruiskutuskäypissä tulisi mitoittaa siten, että jauheen pitoisuus ilmassa olisi alle 50 % alemman syttymisrajan arvosta. Käypissä 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.

LISÄTIETOJA

Lisätietoja

Kemikaalinkestävyys	
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

KALVON OMINAISUUDET

Tyypillisiä arvoja Alustana 0,8 mm paksu kylmävalssattu teräs, verkkouttaminen 15 min/+200 °C, kalvonpaksuus 60 - 70 µm. Testaus 1 tunnin kuluttua jauhemaalien verkkouttamisesta:

Taivutuskoe (kartiotuurna) SFS ISO 6860, mm	OK
Hilaristikkokoe ISO 2409	GTO
Venyvyyskoe ISO 1520, mm	6.0
Iskunkestävyys, ISO 6272-2, edestä, kgcm	40.0
Iskunkestävyys, ISO 6272-2, takaa, kgcm	40.0
Kynäkovuus ISO 15184	H

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Edellä näkyvät tiedot ovat normatiivisia. Ne perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön kokemukseen. Tiedot ovat ohjeellisia. Emme voi vastata tuloksista, jotka on saavutettu työskentelyolosuhteissa, joita emme voi hallita. Siksi ostajan tai käyttäjän on testattava tuotteidemme soveltuvuus käyttötarkoituksiin käyttämällä levitysmenetelmiä todellisissa levitysolosuhteissa. Vastaamme vain Teknosin toimittamien tuotteiden vikojen suoranaisesti aiheuttamista vahingoista. Tuote on tarkoitettu yksinomaan ammattikäyttöön. Tämä edellyttää, että käyttäjällä on riittävät tiedot tuotteen käyttämiseksi sekä teknisesti että työturvallisuusmielessä oikealla tavalla. Teknosin uusimmat tekniset ja käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavana sivustostamme osoitteessa www.teknos.com. Kaikki tässä asiakirjassa esiintyvät tavaramerkit ovat Teknos Groupin tai sen tytäryhtiöiden yksinomaista omaisuutta.