



## HEMPADUR MIO 47950

47950: BASE (PERUSTA) 47959: CURING AGENT (KOVETE) 98140

### Tuotekuvaus:

HEMPADUR MIO 47950 is a two-component polyamide adduct cured, high build epoxy paint which combines a relatively high volume solids content with a short drying time. Has a high load of MIO-pigment.

### Suosittelava käyttö:

As an intermediate or finishing coat in epoxy systems in atmospheric exposure.

### Käyttölämpötilat:

Maksimi, vain kuiva käyttölämpötila: 140°C/284°F

### Saatavuus:

Ei sisälly Hempel Ryhmän vakiovalikoimaan. Saatavuus sopimuksen mukaan.

### TEKNISET TIEDOT:

Sävynumero/Sävy:

12130\* / (MIO) Harmaa.

Kiiltoaste:

Puolikiiltävä

Kuiva-aine pitoisuus, %:

76 ± 1

Teoreettinen riittoisuus:

6.1 m<sup>2</sup>/l [244.6 sq.ft./US gallon] - 125 mikronia/5 mils

Leimahduspiste:

24 °C [75.2 °F]

Ominaispaino:

1.2 kg/litra [10 lbs/US gallona]

Kosketuskuiva:

2 noin tunti(a) 20°C/68°F

Täysin kovettunut:

7 vuorokausi(a) 20°C/68°F

VOC-pitoisuus:

251 g/l [2.1 lbs/US gallona]

*\*muut sävyt tuotevalikoiman mukaan*

*Ilmoitetut tekniset tiedot ovat nimellisarvoja täyttäen HEMPEL-ryhmän hyväksymät normit.*

### KÄYTTÖOHJEET:

#### Versio, sekoitettu tuote:

**47950**

Sekoitusuhde:

BASE (PERUSTA) 47959: CURING AGENT (KOVETE) 98140

Levitysmenetelmä:

5 : 1 tilavuuden mukaan

Ohenne (enintään, til.):

Korkeapaineruisku / Sivellin

HEMPEL'S THINNER 08450 (5%) käyttötarkoituksen mukaan (katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla)

Käyttöaika:

1 tuntia 20°C/68°F

Suosittelu suutin:

0.019 - 0.021 "

Suutinpaine:

225 bar [3262.5 psi] (Korkeapaineruiskuarvot ovat ohjeellisia ja riippuvat säädöistä)

Välineiden puhdistus:

HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610

Kalvonpaksuus, kuiva:

125 mikronia [5 mils] (katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla)

kalvonpaksuus, märkä:

175 mikronia [7 mils]

Ylimaalaus aika, vähintään:

katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla

Ylimaalaus aika, enintään:

katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla

### Turvallisuus:

Käsittele varoen. Tutustu kaikkiin varoitus- ja turvateksteihin sekä HEMPEL käyttöturvallisuustiedotteisiin ennen käyttöä sekä noudata paikallisia ja kansallisia säädöksiä käytön aikana.



## HEMPADUR MIO 47950

### MAALAUSSOLOSUHTEET:

Levitä vain kuivalle ja puhtaalle pinnalle lämpötilan ollessa kastepisteen yläpuolella. Näin vältetään kondensaatiolta. Käytä ainoastaan kun maalaus ja kovettuminen voi jatkua lämpötilassa, joka on yli: 0°C/32°F. Suositus maalin omalle lämpötilalle: 15-25°C/59-77°F. Suljetuissa tiloissa on huolehdittava riittävästä tuuletuksesta maalauksen ja kuivumisen aikana. Tarttumisen varmistamiseksi on tärkeää, että pinta on täysin puhdas. Poista öljy, rasva ym. sopivalla pesuaineella.

### EDELTVÄ KERROS:

Maaluserittelyn mukaan. Suositellut järjestelmät ovat: HEMPADUR ZP 47940, Alumiini-/sinkkiruiskumetallisointi, joka "lakataan" mieluiten: HEMPADUR 17940.

### SEURAAVA MAALIKERROS:

Ei mikään tai maaluserittelyn mukaan. Suositellut järjestelmät ovat: HEMPATHANE.

### Huomautuksia

### Sääolosuhteet/käyttölämpötilat:

Epoksimaalien luontainen taipumus liituuntua ulkoilmassa ja herkistyä mekaanisille vaurioille ja kemialliselle rasitukselle korotetuissa lämpötiloissa pätee myös tähän tuotteeseen.

### Käyttöohjeet:

Käyttö sinkkimetallisoituilla ja sinkkisilikaattipohjustetuilla pinnoilla: Oikea harsokalvotekniikka on tarpeen, jotta vältetään "kuplimiselta" ja "huokosreililtä". Käytön todellisista olosuhteista riippuen lisä ohennetta enintään: 50%.

### Kalvonpaksuudet/ohennus:

Myös muita kalvonpaksuuksia voidaan käyttää käyttökohteen ja -tarkoituksen mukaan. Käytetty kalvonpaksuus vaikuttaa riittoisuuteen ja voi vaikuttaa kuivumiseen ja ylimaalausai kaväliin. Yleisimmin käytetty kalvonpaksuus on: 100-150 mikronia/4-6 mils.

### Ylimaalaukset:

Ylimaalauksen aikavälit riippuvat myöhemmistä ilmastorasitusolosuhteista: Mikäli maksimiylimaalauksiaikaväli on ylittynyt, pinnan karhentaminen on välttämätöntä, kerrosten välisen tarttumisen varmistamiseksi.

Likaantuneessa ympäristössä ollut pinta, on ennen ylimaalauksia pestävä huolellisesti korkeapainemakeavesipesulla ja annettava kuivua.

Mahdollinen maaluserittely korvaa kaikki ylimaalausohjeet ja -ajat, jotka mainittu tässä taulukossa.

Ympäristö	Ilmastorasitus, kohtalainen					
	0°C (32°F)		10°C (50°F)		20°C (68°F)	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
HEMPADUR	27 h	Ext.	12 h	Ext.	6 h	Ext.
HEMPATHANE	27 h	Ext.	12 h	Ext.	6 h	Ext.

NR = Ei suositeltava, Ext. = Pidennetty, None = Ei mitään, m = minuutti (-a), h = tunti (-a), d = päivä (-ä)

### Huomioi ylimaalauksessa:

Täysin puhdas pinta on välttämätön kerrosten välisen tarttumisen varmistamiseksi, erityisesti pitkällä ylimaalauksiaikavälillä. Kaikki lika, öljy, rasva ja muut vieraat aineet on poistettava sopivalla puhdistusaineella ja sen jälkeen on tehtävä (korkeapaineinen) makeavesipuhdistus. Suolat on poistettava makeavesipesulla.

**Pitkäaikaisen rasituksen haurastuttamat pintakerrokset on poistettava.** Haurastuneen pintakerroksen poistaminen vesisuihkupuhdistuksella voi myös korvata yllä mainitut puhdistusmenetelmät, mikäli se on suoritettu asianmukaisesti. Kysy lisätietoja HEMPELiltä. Pinnan riittävä puhdistus voidaan tarkistaa tekemällä testimaalaus. Testierä ei kuitenkaan ole lopullinen osoitus maalausjärjestelmän kestävydestä.

### Ylimaalauksiaikavälit:

Tuote voi tarjota laajempia ylimaalauksominaisuuksia, jos sitä käytetään tavalla, joka sallii MIO-rakenteen kehittymisen. Tämän seurauksena tuotteen kalvo voi olla ohuempi: 50 mikronia/2 mils. Tällaiseen tarkoitukseen suositellaan ohenteen lisäämistä: HEMPEL'S THINNER 08450, 5-10%.

### Huom:

**HEMPADUR MIO 47950 on ainoastaan ammattikäyttöön.**

### JULKAISIJA:

HEMPEL A/S  
4795012130

Tämä tuoteseloste korvaa aiemmin julkaistut.

Katso selitykset, määritelmät ja soveltaminen "Tuoteselosteiden termien selitykset".

Ilmoitetut tiedot, erittelyt, ohjeet ja suositukset perustuvat testituloksiin tai kokemuksiin, jotka on saatu valvotuissa tai tarkkaan määritellyissä olosuhteissa. Tuotteen ostajan ja/tai käyttäjän on itse harkittava tietojen tarkkuus, täydellisyys ja sopivuus kulloisiinkin käyttöolosuhteisiin.

Tuotteiden toimittamiseen ja tekniseen palveluun sovelletaan HEMPELIN YLEISIÄ MYynti-, TOIMITUS- JA PALVELUEHTOJA, ellei toisin ole kirjallisesti sovittu. YLEISTEN MYyntiEHTOJEN ulkopuolisissa tapauksissa valmistaja ja myyjä eivät vastaa tuloksista, loukkaantumisista, välittömästi tai välillisesti tässä suositellusta tai muusta käytöstä aiheutuneesta vahingosta, ja Ostaja ja/tai Käyttäjä luopuvat valitusoikeudestaan ja korvausvaatimuksistaan, myös laiminlyöntitapauksissa.

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta ja ne mitätöityvät viiden vuoden kuluttua julkaisemisesta.

**HEMPEL**  
Tuoteseloste