

### 47150: BASIS 47159: VERHARDER 97432

<b>Omschrijving:</b>	HEMPADUR OBM 47150 is een twee componenten epoxy verf. Het vormt een harde en taaie verf resistent tegen zeewater, minerale oliën en spetters van benzine en gerelateerde producten.
<b>Aanbevolen gebruik:</b>	Voor algemeen onderhoud en reparatie werk aan boord van bijvoorbeeld dekken, opbouwen, topsides, hatch covers en lading tanks van schepen. Werkbaar bij applicatie temperaturen boven 0° C.
<b>Belastingtemperatuur:</b>	Maximaal, alleen droge blootstelling: 140°C/284°F
<b>Certificaten/Goedkeuringen:</b>	Voldoet aan Sectie 175.300 van de Code of Federal Regulations Title 21 – Droge levensmiddelen. Neem contact op met Hempel voor verdere details. Volgens tests van het Newcastle Occupational Health & Hygiene in Groot-Brittannië geen verontreinigende werking op graanladingen. Goedgekeurd als brandvertragend materiaal wanneer gebruikt als onderdeel van een vooraf gedefinieerde verfsysteem. Wij verwijzen naar de "Declaration of Conformity" op <a href="http://www.Hempel.com">www.Hempel.com</a> voor verdere details.
<b>Verkrijgbaarheid:</b>	Maakt deel uit van het assortiment van de Hempel-groep. Lokale verkrijgbaarheid in overleg.

### FYSISCHE GEGEVENS:

Kleur nrs/Kleuren:	11480* / Grijs.
Uiterlijk:	Half-mat
Volume vast in %:	55 ± 1
Theoretisch rendement:	7.3 m <sup>2</sup> /l [292.7 sq.ft./US gallon] - 75 micron/3 mils
Flampunt:	29 °C [84.2 °F]
Soortgelijk gewicht:	1.3 kg/liter [10.9 lbs/US gallon]
Stof-droog:	45 minuut/minuten 20°C
Volledig-droog:	3.5 uur 20°C
Volledig uitgehard:	7 dag(en) 20°C
VOS-gehalte:	425 g/l [3.5 lbs/US gallon]
Houdbaarheid:	2 jaar voor BASE en 3 jaar (25 °C) voor CURING AGENT vanaf productiedatum.

\* andere kleuren verkrijgbaar volgens assortiments lijst.

*De vermelde fysische gegevens zijn theoretische waarden overeenkomstig de goedgekeurde formules van de HEMPEL GROUP.*

### INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK:

<b>Versie, gemixt product:</b>	<b>47150</b>
Mengverhouding:	BASIS 47159: VERHARDER 97432 3 : 1 per volume
Applicatie methode:	Airless spuit / Kwast/Roller
Verdunner (max.vol.):	08450 (6%) / 08450 (6%) / 08450 (6%)
Verwerkingstijd (Airless spuit):	5 uur 20°C
Verwerkingstijd (Kwast):	8 uur 20°C (idem voor roller)
Spuishopening:	0.018 - 0.023 "
Spuitedruk:	250 bar [3625 psi] (Gegevens voor Airless spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig)
Reiniging gereedschap:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Geadviseerde laagdikte, droog:	75 micron [3 mils] zie OPMERKINGEN overzicht
Geadviseerde laagdikte, nat:	140 micron [5.6 mils]
Overschildertijd, min:	zie OPMERKINGEN overzicht
Overschildertijd, max:	zie OPMERKINGEN overzicht

<b>Veiligheid:</b>	Voorzichtigheid is geboden. Voor en tijdens gebruik houdt u aan alle veiligheidsvoorschriften op de etiketten op verpakkingen en verblikken, raadpleeg Hempel's Safety Data Sheets en houdt u aan alle plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften.
--------------------	---

**Opmerkingen:**

VOC (Volume/Volume): - EU  
Directive 2004/42/EC:

Product	Als geleverd	5 vol. % thinning	Limiet fase II, 2010
4715011480	425 g/l	446 g/l	500 g/l

Voor VOS van andere kleuren, raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad.

**Verwerking/belastingstemperatuur:**

De natuurlijke neiging van epoxy verven om bij blootstelling aan de buitenomgeving te verkrijten en gevoeliger te worden voor mechanische schade en blootstelling aan chemicaliën bij hogere temperaturen komt ook bij dit product tot uitdrukking.

**Laagdiktes/verdunding:**

Kan, afhankelijk van doel en gebruiksomgeving, in een andere laagdikte dan aangegeven worden toegepast. Hierdoor wordt het rendement anders en kunnen de droogtijd en overschildertijd veranderen. Normale laagdikte bedraagt: 50-125 micron/2-5 mils

**Overschilderen:**

Overschildertijden met betrekking tot omstandigheden van latere blootstelling: Als de maximum overschildertijd wordt overschreden, moet het oppervlak worden opgeruwd om een goede hechting tussen de lagen te waarborgen.

Na blootstelling in een vervuilde omgeving het oppervlak grondig reinigen door het schoon te spuiten met zoet water onder hoge druk en laten drogen voor met overschilderen wordt begonnen.

Een specificatie vervangt elke richtlijn betreffende overschildertijden aangegeven in de tabel.

Milieu	Atmosferisch, medium					
Oppervlaktetemperatuur:	0°C (32°F)		10°C (50°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	36 h	90 d	16 h	90 d	8 h	90 d
HEMPATHANE	36 h	45 d	16 h	20 d	8 h	10 d
Milieu	Onderdompeling					
HEMPADUR	54 h	90 d	24 h	60 d	12 h	30 d

NR = Niet aanbevolen, Ext. = verlengd, m = minuut(en), h = uur(en), d = dag(en)

**Nota:**

**HEMPADUR OBM 47150 Uitsluitend voor professioneel gebruik.**

**UITGAVE:**

HEMPEL A/S

4715011480

Met dit Kenmerkenblad vervallen alle voorgaande. Zie voor toelichting, definities en strekking de "Explanatory Notes" beschikbaar op [www.hempel.com](http://www.hempel.com). De gegevens, specificaties, aanwijzingen en aanbevelingen in dit kenmerkenblad vormen slechts een weerslag van testresultaten en ervaringen die werden verkregen, respectievelijk opgedaan onder gecontroleerde of speciaal gecreëerde omstandigheden. Dat deze gegevens onder de feitelijke omstandigheden van de gewenste toepassing van de hierin beschreven Producten juist, volledig en toepasselijk zijn, wordt niet gegarandeerd. Het is uitsluitend aan de koper en/of gebruiker om dat te bepalen. Op alle leveringen van producten en alle verleende technische ondersteuning zijn HEMPEL's ALGEMENE VOORWAARDEN VOOR VERKOOP, LEVERING EN DIENSTVERLENING van toepassing, tenzij schriftelijk uitdrukkelijk anders overeengekomen. Behoudens het gestelde in voornoemde ALGEMENE VOORWAARDEN aanvaarden de fabrikant en verkoper geen enkele aansprakelijkheid, en ziet de koper en/of gebruiker af van het instellen van eisen met betrekking tot enige vorm van aansprakelijkheid, met inbegrip van maar niet beperkt tot nalatigheid, voor de behaalde resultaten, verwondingen, directe schade of gevolgschade of verliezen ten gevolge van het gebruik van de producten zoals hierboven, op de achterzijde of anderszins wordt aanbevolen. Kenmerkenbladen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en vervallen automatisch vijf jaar na datum van uitgifte.