

35740: BASIS 35749: VERHARDER 98040

Omschrijving:	HEMPADUR EM 35740 is een twee-componenten epoxy verf met bijzonder hoog vaste stoffen gehalte en laag VOS gehalte. Het product heeft goede zelf-primende eigenschappen en is zelfs geschikt voor applicatie onder vochtige omstandigheden en op marginaal voorbehandelde oppervlakken. Behandelde oppervlakken, b.v. ballast tanks, kunnen snel weer ondergedompeld en in gebruik genomen worden. Tijd voor ballasten: 8 uur (20°C/68°F).
Aanbevolen gebruik:	Voor kleine moeilijk bereikbare plaatsen waar klimaat controle en oppervlakte voorbehandeling moeilijk is. Het product is speciaal aanbevolen voor plekken en kleine oppervlakken en reparaties die aan boord worden uitgevoerd in b.v. water ballast tanks. HEMPADUR EM 35740 kan worden gebruikt op vochtige ondergrond, bij condities tot aan 100% relatieve vochtigheid. Voornamelijk bedoeld voor kwast applicatie.
Eigenschappen:	Vochtige oppervlakken tolerantie Snelle her-onderdompeling Ultra hoge vaste stoffen Zeer laag VOS gehalte
Belastingstemperatuur:	Maximaal, alleen droge blootstelling: 120°C/248°F
Certificaten/Goedkeuringen:	Volgens tests van het Newcastle Occupational Health & Hygiene in Groot-Brittannië geen verontreinigende werking op graanladingen.
Verkrijgbaarheid:	Maakt deel uit van het assortiment van de Hempel-groep. Lokale verkrijgbaarheid in overleg.

FYSISCHE GEGEVENS:

Kleur nrs/Kleuren:	47960*/ Groen
Uiterlijk:	Half-glans (zie OPMERKINGEN overzicht)
Volume vast in %:	97 ± 1
Theoretisch rendement:	6.5 m ² /l [260.6 sq.ft./US gallon] - 150 micron/6 mils
Flampunt:	33 °C [91.4 °F]
Soortgelijk gewicht:	1.3 kg/liter [11.1 lbs/US gallon]
Handdroog:	8 ongeveer. uur(en) 20°C
Volledig uitgehard:	5 dag(en) (ongeveer), 20°C
VOS-gehalte:	52 g/l [0.4 lbs/US gallon]
Houdbaarheid:	3 jaren 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:

Versie, gemixt product:	35740
Mengverhouding:	BASIS 35749: VERHARDER 98040 2:1 per volume
Applicatie methode:	Kwast / Roller (Zie separate Instructies voor Gebruik.)
Verdunner (max.vol.):	Niet verdunnen:
Verwerkingstijd:	1 uur 20°C
Reiniging gereedschap:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Geadviseerde laagdikte, droog:	150 micron [6 mils] (Zie separate Instructies voor Gebruik.)
Geadviseerde laagdikte, nat:	175 micron [7 mils]
Overschildertijd, min:	zie OPMERKINGEN overzicht
Overschildertijd, max:	zie OPMERKINGEN overzicht

Veiligheid:	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.
--------------------	---

Voorbehandeling oppervlak:	<p>Staal: Verwijder olie en vet etc. grondig met geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen met zoet water onder hoge druk. Mechanische reiniging tot St 3 (ISO 8501-1). Mechanische ontroesting of schuren met schuurschijf, afhankelijk van het materiaal en de conditie van het oppervlak. Putvorming in staal moet worden geschuurd en/of geslepen met sneldraaiend slijpgereedschap. Rond scherpe randen af. Aangrenzende gebieden moeten worden geschuurd met een schuurschijf of schuurpapier om deze op te ruwen en een goed ankerpatroon te verkrijgen. De randen worden ook vlak gemaakt tot oude, verharde, intacte verf.</p> <p>Alternatively, water jetting to minimum Wa 2.5 (ISO 8501-4) and a flash-rust degree of maximum M (ISO 8501-4) is acceptable.</p>
APPLICATIE CONDITIES:	Alleen toepassen wanneer aanbrengen en verharden kan geschieden bij temperaturen boven: 5°C/41°F De temperatuur van het oppervlak moet ook hoger zijn dan deze grenswaarden.
VOORAFGAANDE LAAG:	Volgens specificatie.
VOLGENDE LAAG:	Volgens specificatie.
Opmerkingen:	
Kleuren/Kleuren stabiliteit:	De glans hangt af van de vochtigheid tijdens uitharding. Vanwege de gebruikelijke zeer hoge vochtigheid in de ballasttank van een schip is het resultaat tijdens bedrijf halfglans. In geval van lage vochtigheid verschijnt er een glanzend oppervlak.
Verwerking/belastingtemperatuur:	<p>Heeft de neiging te vergelen na applicatie. Dit is niet van invloed op de werking van de verf.</p> <p>De coating vertoont bij blootstelling aan droge warmte het normale epoxy-gedrag door gevoeliger te zijn voor mechanische schade en door te verdonkeren.</p> <p>De natuurlijke neiging van epoxy verven om bij blootstelling aan de buitenomgeving te verkrijgen en gevoeliger te worden voor mechanische schade en blootstelling aan chemicaliën bij hogere temperaturen komt ook bij dit product tot uitdrukking.</p>
Ondergrond:	Harde zwarte roest (buitenste laag) kan niet effectief worden verwijderd met gebruikelijk mechanisch handgereedschap. Overblijfsels van dergelijke roest kunnen later tijdens bedrijf loslaten, waardoor er onderhoud aan boord nodig is. Hetzelfde geldt voor ijzerchloride in gepitte delen - deze kunnen zich ook voordoen bij doorgaande activiteit.
Roeren:	Roer de basis en de verharder allebei grondig door voor het mengen en nogmaals na het mengen tot er een egaal gekleurd mengsel is ontstaan. Meng alleen de hoeveelheid verf die kan worden aangebracht binnen de verwerkingstijd.
Applicatie(s):	Ballasttanks: Breng de coating intensief aan met de kwast om de coating het best in het oppervlak te laten inwerken en om een waterlaag uit te sluiten.
Overschilderen:	<p>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.</p> <p>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.</p>

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

Milieu	Atmosferisch, zwaar					
	5°C (41°F)		20°C (68°F)		40°C (104°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Oppervlaktetemperatuur:						
Hempadur	16 h	40 d	2 h	10 d	0.5 h	2.5 d
Hempathane	2 d	8 d	6 h	2 d	1.5 h	12 h
Hempatex	2 d	4 d	6 h	24 h	1.5 h	6 h

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

Opmerking overschilderen:	Het oppervlak moet grondig worden gereinigd als overschilderen/overlappen plaatsvindt na onmiddellijke blootstelling aan ballastwater. Schuurpapier of een gelijksoortig materiaal kan nuttig zijn.
Nota:	HEMPADUR EM 35740 Uitsluitend voor professioneel gebruik.

UITGAVE: HEMPEL A/S 3574047960

Met dit Kenmerkenblad vervallen alle voorgaande. Zie voor toelichting, definities en strekking de "Explanatory Notes" beschikbaar op 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.