

17634: BASIS 17636: VERHARDER 97334

Omschrijving:	HEMPADUR QUATTRO 17634 is een tweecomponenten universele verf op basis van epoxyhars, die verhardt tot een harde en sterke laag die slijtvast is en goed bestand tegen zeewater en verschillende soorten olie.
Aanbevolen gebruik:	Als universele primer en "self-primed high performance coating systeem" die dienst moet doen in de atmosfeer, of in water, incl. waterballasttanks en olie ladingtanks welke moeten worden behandeld in overeenstemming met de IMO-PSPC-eisen (Resolutie MSC.215(82) en MSC.288(87)). Ook aanbevolen voor langdurige corrosiebescherming van constructiestaal en beton in ernstige corrosieve en ondergedompelde omgevingen. HEMPADUR QUATTRO 17634 kan in alle seizoenen tot een temperatuur van -10°C worden toegepast en is geschikt voor applicatie in de werkplaats waar objecten snel moeten kunnen worden overgeschilderd en verplaatst.
Eigenschappen:	Uitstekende corrosiewerende en zeer goede mechanische eigenschappen. Korte droogtijd. Verharden tot -10°C.
Belastingtemperatuur:	Maximaal, alleen droge blootstelling: 120°C/248°F Blootstelling aan ballastwater. Bestand tegen de normale omgevingstemperaturen op zee (Vermijd langdurige blootstelling aan negatieve temperatuurgradiënten). Andere vloeistoffen: Neem contact op met HEMPEL
Certificaten/Goedkeuringen:	Volgens PSPC goedgekeurd type. (Raadpleeg HEMPEL voor specifieke type-goedkeuringscertificaten) Getest volgens sectie 175.300 of the Code of Federal Regulations Title 21 - Drogen 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 www.Hempel.com voor verdere details.
Verkrijgbaarheid:	Maakt deel uit van het assortiment van de Hempel-groep. Lokale verkrijgbaarheid in overleg.

FYSISCHE GEGEVENS:

Kleur nrs/Kleuren:	50630*/ Rood
Uiterlijk:	Half-mat
Volume vast in %:	72 ± 2
Theoretisch rendement:	5.8 m ² /l [232.6 sq.ft./US gallon] - 125 micron/5 mils
Flampunt:	27 °C [80.6 °F]
Soortgelijk gewicht:	1.4 kg/liter [11.6 lbs/US gallon]
Stof-droog:	2 uur 20°C
Volledig-droog:	5 uur 20°C
Volledig uitgehard:	7 dag(en) 20°C 20 dag(en) 5°C/41°F
VOS-gehalte:	276 g/l [2.3 lbs/US gallon]
Houdbaarheid:	3 jaar voor BASE en 1 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:	17634
Mengverhouding:	BASIS 17636: VERHARDER 97334 4:1 per volume
Applicatie methode:	Airless spuit / Kwast / Roller
Verdunner (max.vol.):	08450 (5%) / 08450 (5%) / 08450 (5%)
Verwerkingstijd (Airless spuit):	2 uur 20°C
Verwerkingstijd (Kwast):	2 uur 20°C
Inwerktijd:	- zie OPMERKINGEN overzicht
Spuitoening:	0.021 - 0.025 "
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:	125 micron [5 mils]
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 verblijken, raadpleeg Hempel's Safety Data Sheets en houdt u aan alle plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften.
--------------------	---

Voorbehandeling oppervlak:

Nieuw staal: Verwijder olie en vet etc. grondig met geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen met zoet water onder hoge druk. Gritstralen tot minimaal Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) met een oppervlakteprofiel overeenkomend met Rugotest No. 3, N9a tot N10, bij voorkeur BN9a tot BN10, Keane-Tator Comparator 2.0 G/S, of ISO Comparator, Medium (G). Direct na het reinigen aanbrengen. Alle beschadigingen aan de shopprimer en verontreinigingen ten gevolge van opslag en montage dienen zorgvuldig te worden verwijderd voordat met het overschilderen wordt begonnen. Gebruik voor reparatie en bijplekken: HEMPADUR QUATTRO 17634.

Ballast tanks en olie lading tanks: Zie separate Instructies voor Gebruik.

Staal, onderhoud: Verwijder olie en vet etc. met een geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen door (hoge druk) zoet water wassen. Reinig beschadigingen grondig door middel van mechanische ontroesting tot St 3 (kleine reparaties) of door middel van gritstralen tot min. Sa 2, bij voorkeur tot Sa 2½. De werking van de verf is beter naarmate het oppervlak beter is voorbehandeld. Als alternatief voor droog reinigen: hydrojetten tot een gave, goed hechtende laag en/of tot op het staal. Na het hydrojetten moet het oppervlak van onbeschadigde delen er opgeruwd uitzien. In geval van hydrojetten tot op het staal moet de reinheidsgraad Wa 2 – Wa 2½ (blootstelling aan de atmosfeer) / minimaal Wa 2½ (immersie) (ISO 8501-4:2006) zijn. Vliegroest tot een niveau van maximaal M (blootstelling aan de atmosfeer), bij voorkeur L (immersie) (ISO 8501-4:2006) voor de applicatie is acceptabel. Randen bijwerken tot deze vlak en gaaf zijn. Aanhangend stof verwijderen. Bijwerken tot de volledige laagdikte. Oppervlakken met putroest moeten vanwege zeer grote hoeveelheden zoutresten soms als volgt worden voorbehandeld: hydrojetten of nat gritstralen, dan wel droog gritstralen, daarna reinigen met zoet water onder hoge druk, laten drogen en ten slotte nogmaals droog gritstralen.

Overige ondergronden: neem contact op met Hempel.

APPLICATIE CONDITIES:

Alleen toepassen wanneer aanbrengen en verharderen kan geschieden bij temperaturen boven: -10°C/14°F. Alleen aanbrengen op een droge en schone ondergrond met een temperatuur van min. 3°C/5°F boven het dauwpunt om condensatie te voorkomen. Zorg in gesloten ruimtes voor een goede ventilatie tijdens het aanbrengen en drogen.

VOORAFGAANDE LAAG:

Geen, of volgens specificatie. Wanneer het product tot 25-30% wordt verdund, kan het worden gebruikt als straalprimer voordat er een volledige laag van het product wordt aangebracht.

VOLGENDE LAAG:

Volgens specificatie.

Opmerkingen:

Kleuren/Kleuren stabiliteit:

Heeft de neiging te vergelen na applicatie. Dit is niet van invloed op de werking van de verf.

Verwerking/belastingtemperatuur:

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.

Inwerktijd:

Om ervoor te zorgen dat het gemengde product de juiste applicatie-eigenschappen heeft, is het aan te raden de grondig gemengde BASIS en VERHARDER te laten inwerken voor met de applicatie wordt begonnen..

Verwerkingstijd van gemengde verf:

3 uur - 15°C, 2 uur - 20°C, 1.5 uur - 25°C/77°F, 1 uur - 30°C

Laagdiktes/verdunding:

Raadpleeg de INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK wanneer tweecomponenten spuitapparatuur wordt gebruikt.

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. Gebruikelijke droge laagdikte: 100-200 micron/4-8 mils. Voor ballast tanks en olie lading tanks in nieuwbouw stadium minimaal gespecificeerde dld is: 2 x 160 micron. (Raadpleeg de separate APPLICATION INSTRUCTIONS)

Kleuren:

Daarnaast naast een groot aantal standaard tinten zijn er diverse aluminium gepigmenteerde kleuren beschikbaar. De tinten met een hogere aluminium inhoud kunnen wellicht een iets anders VS % en VOC hebben dan de standaard tinten. Verder, is het product ook beschikbaar in speciale kleuren met micro-vezels versterkte pigmenten voor verlengde duurzaamheid in harde gebruiksomstandigheden.

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:	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	36 h	90 d	18 h	90 d	4 h	30 d
HEMPATEX	36 h	68 h	18 h	34 h	4 h	8 h
HEMPATHANE	36 h	90 d	18 h	90 d	4 h	20 d
Milieu	Onderdompeling					
HEMPADUR	36 h	90 d	18 h	90 d	4 h	30 d

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

Nota: **HEMPADUR QUATTRO 17634 Uitsluitend voor professioneel gebruik.**

UITGAVE: HEMPEL A/S

1763450630

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.