

47510: BASIS 47519: VERHARDER 98510

Omschrijving:	HEMPADUR ULTRA-STRENGTH FIBRE 47510 is a self-priming, two-component, high build, pure epoxy paint reinforced with patented FIBRE technology. It is engineered to withstand the harsh conditions of cargo holds, thanks to its superior resistance to abrasion, impact, cracking and chemical attack. It can be applied at surface temperature as low as -5°C/22°F and its fast curing allows a very fast return to service after application.
Aanbevolen gebruik:	As a heavy duty coating for areas exposed to abrasion and aggressive corrosive climate such as hatch coamings and cargo holds of bulk carriers.
Belastingstemperatuur:	Maximaal, alleen droge blootstelling: 140°C/284°F
Certificaten/Goedkeuringen:	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.

Verkrijgbaarheid: Maakt deel uit van het assortiment van de Hempel-groep. Lokale verkrijgbaarheid in overleg.

FYSISCHE GEGEVENS:

Kleur nrs/Kleuren:	59630* / Rood
Uiterlijk:	Half-glans
Volume vast in %:	76 ± 1
Theoretisch rendement:	6.1 m ² /l [244.6 sq.ft./US gallon] - 125 micron/5 mils
Vlampunt:	25 °C [77 °F]
Soortgelijk gewicht:	1.5 kg/liter [12.9 lbs/US gallon]
Stof-droog:	2.5 uur 20°C
Volledig-droog:	6.5 uur 20°C
Volledig uitgehard:	3 dag(en) 20°C
VOS-gehalte:	233 g/l [1.9 lbs/US gallon]
Houdbaarheid:	1 jaar voor BASE en 2 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:	47510
Mengverhouding:	BASIS 47519: VERHARDER 98510 3:1 per volume
Applicatie methode:	Airless spuit
Verdunner (max.vol.):	08450 (5%)
Verwerkingstijd:	1 uur 20°C
Spuitopening:	0.023 - 0.027 "
Spuitdruk:	250 bar [3625 psi]
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 verblikken, raadpleeg Hempel's Safety Data Sheets en houdt u aan alle plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften.

Voorbehandeling oppervlak:	<p>Nieuw staal: Verwijder olie en vet etc. grondig met geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen met zoet water onder hoge druk. Gritstralen tot Sa 2, (ISO 8501-1:2007) met een oppervlaktestraling gelijk aan Rugotest No. 3 BN10, Keane-Tator Comparator, 3.0 G/S, of ISO Comparator, rough MEDIUM (G). Verwijder na het gritstralen grondig alle straalmiddelen en het stof van het oppervlak.</p> <p>Reparatie en onderhoud: Verwijder olie en vet etc. grondig met geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen met zoet water onder hoge druk. Reinig beschadigde gebieden grondig middels mechanische ontroesting tot St 3 (ISO 8501-1:2007) (kleine plekken) of middels gritstralen tot min. Sa 2, bij voorkeur tot Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Als alternatief voor droog grit stralen, kan nat grit stralen of water jetting worden toegepast. Min Wa 2½ (ISO 8501-4:2006). Acceptabel niveau van vliegroest voor applicatie: L (ISO 8501-4:2006). Randen bijwerken tot deze vlak en gaaf zijn. Oppervlakken met putcorrosie moeten vanwege zeer grote hoeveelheden zoutresten soms als volgt worden voorbehandeld: hydrojetten onder hoge druk of nat gritstralen, dan wel droog gritstralen, daarna reinigen met zoet water onder hoge druk, laten drogen en ten slotte nogmaals droog gritstralen.</p>																											
APPLICATIE CONDITIES:	<p>Alleen toepassen wanneer aanbrengen en verharden kan geschieden bij temperaturen boven: - 5°/23°F. De optimale verf temperatuur voor goed mengen, pompen en spuiten is 20°C. Alleen aanbrengen op een droog en schoon oppervlak met een temperatuur boven het dauwpunt om condensvorming te voorkomen. Zorg in gesloten ruimtes voor een goede ventilatie tijdens het aanbrengen en drogen. Om de volledige mechanische eigenschappen te bereiken vereist de coating een uithardingstijd volgens de Instructies voor Gebruikt, sectie "Tijd tot eerste vracht". Neem bij twijfel contact op met HEMPEL voor specifiek advies.</p>																											
VOORAFGAANDE LAAG:	<p>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.</p>																											
VOLGENDE LAAG:	<p>Geen.</p>																											
Opmerkingen:																												
Kleuren/Kleuren stabiliteit:	<p>Heeft de neiging te vergelen na applicatie. Dit is niet van invloed op de werking van de verf.</p>																											
Verwerking/belastingstemperatuur:	<p>De natuurlijke neiging van epoxy coatings om te verkrijgen bij blootstelling aan de buitenomgeving wordt ook weerspiegeld in dit product.</p>																											
Applicatie apparatuur:	<p>Het wordt aanbevolen om zware airless-spuitapparatuur te gebruiken met een pompverhouding van (circa) 60:1 en een theoretische uitvoer van min. 12 liter per minuut.</p>																											
Laagdiktes/verdunding:	<p>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: 125-150 micron/5-6 mils.</p>																											
Verharder:	<p>De VERHARDER wordt donkerder gedurende de opslagperiode. Dit is niet van invloed op de werking van de verf.</p>																											
Overschilderen:	<p>Overschildertijden met betrekking tot omstandigheden van latere blootstelling: Als de maximum overschildertijd wordt overschreden, moet het oppervlak worden opgeruimd 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>																											
<p>Een specificatie vervangt elke richtlijn betreffende overschildertijden aangegeven in de tabel.</p>																												
<table><tr><th>Milieu</th><th colspan="6">Atmosferisch, medium</th></tr><tr><th rowspan="2">Oppervlaktetemperatuur:</th><th colspan="2">0°C (32°F)</th><th colspan="2">10°C (50°F)</th><th colspan="2">20°C (68°F)</th></tr><tr><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr><tr><td>HEMPADUR</td><td>18 h</td><td>30 d</td><td>8 h</td><td>30 d</td><td>4 h</td><td>14 d</td></tr></table>		Milieu	Atmosferisch, medium						Oppervlaktetemperatuur:	0°C (32°F)		10°C (50°F)		20°C (68°F)		Min	Max	Min	Max	Min	Max	HEMPADUR	18 h	30 d	8 h	30 d	4 h	14 d
Milieu	Atmosferisch, medium																											
Oppervlaktetemperatuur:	0°C (32°F)		10°C (50°F)		20°C (68°F)																							
	Min	Max	Min	Max	Min	Max																						
HEMPADUR	18 h	30 d	8 h	30 d	4 h	14 d																						
<p>NR = Niet aanbevolen, Ext. = verlengd, m = minuut(en), h = uur(en), d = dag(en)</p>																												
Opmerking overschilderen:	<p>Overschildertijden met betrekking tot omstandigheden van latere blootstelling: Als de maximum overschildertijd wordt overschreden, moet het oppervlak worden opgeruimd 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>																											
Nota:	<p>HEMPADUR ULTRA-STRENGTH FIBRE 47510 Uitsluitend voor professioneel gebruik.</p>																											
UITGAVE:	<p>HEMPEL A/S</p> <p>4751059630</p>																											

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.