

### 47182: BASIS 47188: VERHARDER 98470

<b>Omschrijving:</b>	HEMPADUR 47182 is een anti-corrosieve twee-componenten, gemodificeerde epoxy met polyamide adduct verharder.
<b>Aanbevolen gebruik:</b>	Gebruikt als een "tiecoat" tussen epoxy en fysisch drogende verven bij atmosferische service en onderdompeling. Bij onderdompeling kan het gebruikt worden om een laag anti-corrosieve primer te vervangen voor het onderwater verfsysteem en gelijktijdig werken als een "tiecoat" voor antifouling of het kan worden gebruikt als "sealer" voor oude antifouling.
<b>Belastingstemperatuur:</b>	Maximaal, alleen droge blootstelling: 80°C/176°F
<b>Verkrijgbaarheid:</b>	Onder voorbehoud van bevestiging.
<b>FYSISCHE GEGEVENS:</b>	
Kleur nrs/Kleuren:	25150 / Gelig grijs
Uiterlijk:	Mat
Volume vast in %:	62 ± 1
Theoretisch rendement:	5 m <sup>2</sup> /l [200.5 sq.ft./US gallon] - 125 micron/5 mils
Flampunt:	28 °C [82.4 °F]
Soortgelijk gewicht:	1.4 kg/liter [11.7 lbs/US gallon]
Handdroog:	6 uur 20°C
Volledig uitgehard:	7 dag(en) , 20°C
VOS-gehalte:	365 g/l [3 lbs/US gallon]
Houdbaarheid:	3 jaar voor BASE en 2 jaar (25 °C) voor CURING AGENT vanaf productiedatum.

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

### INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK:

<b>Versie, gemixt product:</b>	<b>47182</b>
Mengverhouding:	BASIS 47188: VERHARDER 98470 7 : 1 per volume
Applicatie methode:	Airless spuit / Kwast (bijwerken)
Verdunner (max.vol.):	08450 (5%) / 08450 (5%)
Verwerkingstijd:	2 uur 20°C
Spuitopening:	0.023 "
Spuitdruk:	230 bar [3335 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] zie OPMERKINGEN overzicht
Geadviseerde laagdikte, nat:	200 micron [8 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 verfblikken, raadpleeg Hempel's Safety Data Sheets en houdt u aan alle plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften.
--------------------	--

**Voorbehandeling oppervlak:**

**Nieuw staal:** Gritstralen tot Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Gebruik voor tijdelijke bescherming een geschikte shopprimer, indien nodig. Alle beschadigingen aan de shopprimer en verontreinigingen ten gevolge van opslag en montage dienen zorgvuldig te worden gereinigd voor de uiteindelijke verf wordt aangebracht.

**Onderhoud:** Verwijder olie en vet etc. grondig met geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen met zoet water onder hoge druk.

Voor gebruik als een "verankeringslaag": Verwijder roest en loszittend materiaal door gritstralen of mechanische ontroesting. Randen bijwerken tot deze vlak en gaaf zijn. Verwijder de resten. Werk bij tot volledige laagdikte. zie OPMERKINGEN hieronder

Wanneer het product wordt toegepast als "sealer" op oude aangroeiwerende verf: zeer zorgvuldig wassen met zoet water onder hoge druk - of "hydrojetten", indien nodig - om eventuele uitgelopen aangroeiwerende verf te verwijderen en ervoor te zorgen dat oude slecht aan elkaar hechtende lagen ("sandwich-structuur") werkelijk worden verwijderd.

**APPLICATIE CONDITIES:**

Alleen toepassen wanneer aanbrengen en verharderen kan geschieden bij temperaturen boven: - 5°/23°F. De temperatuur van het oppervlak en van de verf moeten ook boven deze grenswaarde zijn. Als de omgevingstemperatuur lager is dan 15 °C, dan moet de verf worden bewaard tussen 20 °C en 25 °C om de applicatie-eigenschappen te behouden. 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.

Ondanks dat applicatie mogelijk is tot -5 °C, duurt het uitharden (tot volledige hardheid) langer bij lagere temperaturen.

**VOORAFGAANDE LAAG:**

Volgens specificatie. Aanbevolen systemen zijn: HEMPADUR In geval van een oud aangroeiwerend verfsysteem moet dit goed worden gereinigd en in goede staat verkeren.

**VOLGENDE LAAG:**

Note that the film must be dry (not tacky) before application of subsequent coats and all minimum overcoating intervals must be observed.

**Opmerkingen:****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. Gebruikelijke droge laagdikte: 75 - 150 micron / 5-6 mils.

Bij gebruik als "sealer" normaal gesproken gespecificeerd in: 100 micron/4 mils droge-laagdikte.

Verdunnen kan nodig zijn om een goede laagvorming te bevorderen.

Wanneer de gespecificeerde droge-laagdikte lager is dan 100 micron of bij lagere temperaturen, kan het nuttig zijn om max. 5% HEMPEL THINNER 08450 toe te voegen.

**VOLGENDE LAAG:** Het product kan worden overgeschilderd met aangroeiwerende verven in elke normale gespecificeerde totale laagdikte. Het product is niet geschikt om te worden overgeschilderd met heavy-duty epoxysystemen. De makkelijkste manier om later onderhoud uit te voeren aan systemen waarvan het product deel uitmaakt, is dan ook: bijwerken met een epoxy van het "mastiek"-type met een goede overlap van onbeschadigde omliggende delen van het verfsysteem.

**Overschilderen:**

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.

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					
	0°C (32°F)		10°C (50°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPATHANE*	NR	NR	14 h	Ext.	7 h	Ext.
HEMPATEX	32 h	31.5 d	15 h	14 d	7 h	7 d
GLOBIC	41 h	22½ d	9 h	5 d	7 h	3½ d
Onderdompeling						
GLOBIC	41 h	22½ d	9 h	5 d	7 h	3½ d

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

**Opmerking overschilderen:**

Een volledig droog oppervlak is verplicht om een goede hechting tussen de lagen te waarborgen, vooral bij lange overschildertijden. Vuil, olie, vet en andere verontreinigingen verwijderen met een geschikt reinigingsmiddel gevolgd door (hoge druk) zoet water wassen. Zout afspoelen met zoet water. Aangetaste oppervlaktelagen, ten gevolge van een langdurige blootstelling, moeten ook worden verwijderd. Hydrojetten kan relevant zijn om beschadigde oppervlaktelagen te verwijderen en kan ook de bovengenoemde reinigingsmethoden vervangen, indien juist uitgevoerd. Om te controleren of de kwaliteit van de oppervlaktereiniging voldoende is, kan een testvlak nuttig zijn.

\*Overschilderen met HEMPATHANE wordt niet aanbevolen (NR) indien het product heeft gedroogd bij een luchttemperatuur onder de 10°C/50°F.

**HEMPADUR 47182 Uitsluitend voor professioneel gebruik.**

**Nota:****UITGAVE:**

HEMPEL A/S

4718225150

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.