



Product Data

HEMPADUR* 45182

Verharder: 98180

OMSCHRIJVING

HEMPADUR 45182 is een twee componenten, verharder geschikt voor lage temperaturen, gemodificeerde polyamide adduct hardende epoxy.

TOEPASSING

Voor marine en protective toepassing als een 'tie coat' tussen epoxy en fysisch drogende coatings. Voor marine toepassing tevens geschikt als een 'sealer' van een oude antifouling.

VERKRIJGBAARHEID

Deel van Groep Assortiment. Locale verkrijgbaarheid in overleg.

Fysische gegevens

Uiterlijk	Mat
Kleuren	gelig grijs
Kleur Nummers	25150
Volume vast	46 % ± 1
Theoretisch rendement	4,6
Vlampunt	23
Soortelijk gewicht	1,3
Stofdroog	(ca) 6
Handdroog	(ca) 7
Vluchtige organische oplosmiddelen	490

Opmerkingen

m²/liter - 100 micron

°C

kg/liter

uur bij 20 °C

dagen bij 20 °C.

g/liter

De vermelde fysische gegevens zijn theoretische waarden overeenkomstig de goedgekeurde formules van de HEMPEL Groep. Ze zijn onderhevig aan de gebruikelijke fabricage-toleranties en waar vermeld, zijnde de standaardafwijking overeenkomst ISO 3534-1. Zie ook de "Toelichting" in het HEMPEL-boek.

Instructies voor gebruik

Mengverhouding	Basis: 45187	4 volumedelen
	Verharder 98180	1 volumedeel
Applikatie methode	Airless-spuit	Kwast (bijwerken)
Verdunner	08450 (5%)	08450 (5%)
Spuitopening	.023"	
Spuitdruk	200 bar	

(Gegevens voor airless spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig).

Reiniging gereedschap HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610

Geadviseerde laagdikte
nat : 225 micron
droog: 100 micron

Overschildertijd
min: 6 uur (20°C)
max: Antifouling: 3 dagen (20°C)
Andere toplagen, voor oppervlaktes boven water: volgens afzonderlijke verf specificatie.

**HEMPADUR 45182**

**VOORBEHANDELING
OPPERVLAK:** **Nieuw staal:** Gritstralen tot Sa 2½. Gebruik zo nodig voor tijdelijke bescherming een geschikte shopprimer. Alle beschadigingen aan de shopprimer en verontreinigingen ten gevolge van opslag en montage moeten grondig worden gereinigd voordat de uiteindelijke verf wordt aangebracht. Gebruik de gespecificeerde HEMPADUR-verf als primer.
Onderhoud: Verwijder olie en vet etc. met een geschikt reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen door middel van (hoge druk) zoet water wassen.

Wanneer het product wordt toegepast als “tie-coat”: alle roest en ander loszittend materiaal verwijderen door middel van gritstralen of mechanisch ontroesten. Randen bijwerken tot deze gaaf en vlak zijn. Aanhangend stof verwijderen. Bijwerken tot de volledige laagdikte met de gespecificeerde HEMPADUR-verf (zie OPMERKINGEN hieronder).

Wanneer het product wordt toegepast als “sealer” op een oude antifouling: zeer zorgvuldig hoge druk zoetwater wassen - of “jetting”, indien nodig - om eventuele uitgeloopte antifouling te verwijderen en ervoor zorgen dat oude slecht aan elkaar hechtende lagen (“sandwich-structuur”) werkelijk worden verwijderd.

**APPLICATIE-
CONDITIES:** Alleen toepassen wanneer aanbrengen en verharderen kan geschieden bij een temperatuur boven -10 °C. De temperatuur van het oppervlak en die van de verf zelf moeten ook boven -10 °C liggen. Alleen aanbrengen op een droog en schoon oppervlak met een temperatuur boven het dauwpunt om condensvorming te voorkomen. Zorg in gesloten ruimtes zoals zeekasten en in stilstaande lucht onder grote platte bodems voor een goede ventilatie tijdens het aanbrengen en drogen.

**VOORAFGAANDE
LAAG:** HEMPADUR-systemen volgens specificatie of een goed gereinigd oud antifouling-systeem in goede conditie.

VOLGENDE LAAG: Antifouling of andere fysisch drogende verven op basis van een oplosmiddel volgens specificatie.

OPMERKINGEN:

Laagdikte: Kan, afhankelijk van doel en gebruiksomgeving, in een andere laagdikte dan aangegeven worden toegepast. Hierdoor wordt het rendement anders en kunnen de droogtijd en de overschildertijd veranderen. Gebruikelijke droge laagdikte: 75 - 125 micron. Bij gebruik als “sealer” normaal gesproken gespecificeerd in 50 - 75 micron droge laagdikte. Verdunnen kan nodig zijn om een goede laagvorming te bevorderen.

**Laagdikte, volgende
lagen:** HEMPADUR 45182 is bestemd om te worden overgeschilderd met antifouling in elke normale gespecificeerde totale laagdikte. HEMPADUR 45182 is niet bestemd om te worden overschilderd met heavy-duty epoxysystemen. De makkelijkste manier om later onderhoud uit te voeren aan verfsystemen waarvan HEMPADUR 45182 onderdeel uitmaakt, is dan ook: bijwerken met een epoxy van het “mastic”-type, met een goede overlap van onbeschadigde omliggende delen van het verfsysteem.



HEMPADUR 45182

Overschilderen: Een volledig schoon oppervlak is noodzakelijk om een goede hechting tussen de lagen te waarborgen, met name bij lange overschildertijden. Vuil, olie en vet moeten worden verwijderd met een geschikt reinigingsmiddel, gevolgd door hoge druk zoetwater wassen. Zouten verwijderen door het oppervlak schoon te spuiten met zoet water. **Aangetaste oppervlaktelagen, ten gevolge van een langdurige blootstelling, moeten ook worden verwijderd.** Waterjetting kan zinvol zijn om aangetaste oppervlaktelagen te verwijderen en kan, wanneer het goed wordt uitgevoerd, ook de hierboven genoemde reinigingsmethoden vervangen. Om te controleren of het oppervlak in voldoende mate is gereinigd, kan een testvlak nuttig zijn. Het kan handig zijn om een dunne extra laag HEMPADUR 41582 aan te brengen als men twijfelt of de reinigingsmethode geschikt is.

VEILIGHEID: Voorzichtigheid is geboden. Houd u aan alle veiligheidsvoorschriften op de etiketten op verpakkingen en verfblikken, raadpleeg de HEMPEL Material Safety Data Sheet (s) en houdt u aan alle plaatselijke en landelijke veiligheidsvoorschriften. Vermijd inademen van mogelijke dampen of verfnevel, vermijd aanraking met ogen en huid, niet inslikken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen brand of explosies en ter bescherming van het milieu. Alleen toepassen in goed geventileerde ruimtes.

Let op: **HEMPADUR 45182 is alleen voor professioneel gebruik.**
UITGAVE: juni 2001 - 4518225150CR001
HEMPEL'S MARINE PAINTS A/S

Met dit Kenmerkenblad vervallen alle voorgaande. Zie voor definities en strekking de toelichting bij toepasselijke Kenmerkenbladen.

De gegevens, specificaties, aanwijzingen en aanbevelingen in dit kenmerkenblad vormen 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 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.

Uitgegeven door HEMPEL (The Netherlands) B.V.

* Dit is een handelsmerk van de gezamenlijke Hempel Group.