

Hempel's AntiFouling Olympic 86951

Productkenmerken

Omschrijving

Hempel's Antifouling Olympic 86951 is een zeer vaste, tinvrije, zelfgladmakende en zelfpolijstende antifouling. Het polijsten is gebaseerd op een ionenuitwisseling, wat resulteert in een hydrolyseerbare geactiveerde laag. Een anorganische vezelversterking van de harsmatrix zorgt voor effectieve polijstcontrole en mechanische sterkte.

Dit product bevat geen organotinverbindingen die werken als biociden en voldoet aan het Internationaal Verdrag inzake de controle van schadelijke aangroeiwerende systemen op schepen, zoals aangenomen door IMO oktober 2001 (IMO-document AFS/CONF/26).

Aanbevolen gebruik

Als voordelige antifouling van de romp dat zich in het water bevindt alsmede de bovenkant van diepzeeschepen welke op middelmatige tot hoge snelheid varen, veel varen met korte aanmeertijden, en een droogdok interval van 36 maanden hebben.

Aluminium rompen: zie OPMERKINGEN ommezijde.

Certificaten / Goedkeuringen

- Dit product bevat geen organotinverbindingen die werken als biociden en voldoet aan het Internationaal Verdrag inzake de controle van schadelijke aangroeiwerende systemen op schepen, zoals aangenomen door IMO oktober 2001 (IMO-document AFS/CONF/26).

Productveiligheid

Vlampunt 27°C [81°F]

VOS-gehalte

Regelgeving	Waarde
EU	434 g/L [3,62 lb/US gal]
VS (coatings)	434 g/L [3,62 lb/US gal]
VS (regelgevend)	434 g/L [3,62 lb/US gal]
China	434 g/L [3,62 lb/US gal]

Berekend volgens specifieke wetgeving, zie details in de toelichting beschikbaar op de Hempel-website Hempel.com of op uw lokale Hempel-website.

Behandeling

Voorzichtigheid is geboden. Raadpleeg voor en tijdens gebruik de veiligheidsvoorschriften vermeldt op de etiketten van de verpakkingen en verblijken en houdt u aan alle lokale en nationale veiligheidsvoorschriften. Raadpleeg altijd Hempel's Veiligheidsinformatieblad(en) voor dit product samen met het Productdatablad.

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

Productgegevens

Productcode

86951

Standaard kleur / code

Bruinrood 51110 *

Glans

Mat

Volume vaste stoffen

52 ± 2%

Soortelijk gewicht

1,8 kg/L [15 lb/US gal]

Referentie droge laagdikte

100 micron [3,9 mils]

Hempel's AntiFouling Olympic 86951

Oppervlakte voorbehandeling

Nieuwbouw:

- Volgens Hempels specificatie.

Onderhoud en reparatie

- Verwijder zout, reinigingsmiddelen, verontreinigingen en marine groei met zoetwater met hogedrukreiniging.
- Afdichtingsmiddel: Het gebruik van een afdichtingslaag/hechtingslaag hangt af van het type en de toestand van de bestaande aangroeiwerende verf.

Raadpleeg Hempel's instructies inzake de Voorbehandeling van het oppervlak voor meer informatie.

Applicatie

Mengverhouding

Dit product bevat zware deeltjes. Goed roeren voor gebruik.

Verdunner

Hempel's Thinner 08080

Reiniger

Hempel's Thinner 08080

Applicatiemethode

Gereedschap	Toepassingsparameters
Airless spuit	Spuitdruk: 270 bar [3900 psi] Spuitopening: 0.027-0.031"

Filter: druktankfilter en tipfilter verwijderen. Gegevens voor spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig. De druk is voor een materiaaltemperatuur van 20°C [68°F].

Laagdikte

Specificatie bereik	Laag	Hoog	Aanbevolen
Droge laagdikte	80 micron [3,1 mils]	150 micron [5,9 mils]	100 micron [3,9 mils]
Natte laagdikte	150 micron [5,9 mils]	290 micron [11 mils]	190 micron [7,5 mils]
Theoretisch rendement	6,5 m ² /L [260 sq ft/US gal]	3,5 m ² /L [140 sq ft/US gal]	5,2 m ² /L [210 sq ft/US gal]

Product kan, afhankelijk van doel en gebruiksomgeving, in een andere laagdikte dan aangegeven worden toegepast. Hierdoor verandert het rendement, de droog- en de uithardings tijd en overschildertijd.

Applicatiecondities

- Voorkom condensatie door aan te brengen op een schoon en droog oppervlak met een temperatuur die meer dan 3°C [5°F] boven het dauwpunt ligt.

Opmerkingen

- Koper houdende antifouling mag totaal geen elektrisch contact hebben met een aluminium hull of andere aluminium componenten.

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit

- Vorige laag: Volgens Hempels specificatie. Hempadur 45182, Hempadur 47182, Hempadur Tiecoat 49183
- Volgende laag: Geen.

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Hard droog	min.	120
		60

Bepaald voor droge laagdikte 100 micron [3.9 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.

Droogomstandigheden

- Om de aangegeven droogtijd te verkrijgen, is het belangrijk om voldoende ventilatie te behouden tijdens het aanbrengen, drogen en uitharden.

Hempel's AntiFouling Olympic 86951

Overschielderen details

- Het oppervlak moet droog en schoon zijn voorafgaand aan applicatie.
- Neem contact op met Hempel voor verdere details.

Andere opmerkingen

- Raadpleeg Hempel voor informatie over de minimum tijd voor tewaterlating.

Opslag

Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur	25°C [77°F]
Product	60 maanden

Houdbaarheid vanaf productiedatum, indien bewaard in originele, ongeopende verpakking. Daarna moet de productkwaliteit opnieuw worden gecontroleerd. Opslag bij hoge temperaturen kan de houdbaarheid verkorten. Voor advies kunt u terecht bij Hempel.

CO₂-voetafdruk

Droge laagdikte	1 µm	1 mil
GWP (Potentieel voor opwarming van de aarde)	13 g CO ₂ e/m ²	0,068 lb CO ₂ e/ft ²

De CO₂-voetafdruk is voor een oppervlakte van 1 vierkante meter / vierkante voet met een droge laagdikte van 1 micron/mils.

Het toepassingsgebied omvat grondstoffen, aanvoer naar de Hempel-fabriek, Hempel-fabricageprocessen en alle vluchtige organische stoffen die worden uitgestoten tijdens en na het aanbrengen van het product.

De berekening is gebaseerd op de standaard kleur vermeld in deze PDS. Waarden kunnen variëren afhankelijk van de kleur.

Aanvullende documenten

Aanvullende informatie is beschikbaar op de website van Hempel: <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> of op uw lokale website van Hempel:

- Toelichting bij het productinformatieblad.
- Toepassingsmethoden.
- Richtlijnen voor algemene applicatie

Dit Productgegevensblad ("PGB") heeft betrekking tot het geleverde product ("Product") en kan nu en dan bijgewerkt worden. Dienovereenkomstig moet de koper/gebruiker de bijgeleverde PGB samen met de betreffende batch van het Product gebruiken (en geen oudere versie). Naast het PGB kan de koper/gebruiker enkele of alle van de volgende specificaties, verklaringen en/of richtlijnen ontvangen, zoals ze hieronder worden weergegeven of zoals ze te vinden zijn op de Hempel website onder 'Producten' op www.hempel.com (de "Aanvullende documenten"):

Nr.	Documentomschrijving	Locatie/opmerkingen
1.	Technische verklaring	Enmalig specifiek advies geleverd op aanvraag voor specifieke projecten
2.	Specificatie	Alleen uitgegeven voor specifieke projecten
3.	PGB	Dit document
4.	Verklarende nota's bij het PGB	Beschikbaar op www.hempel.com en bevatten relevante informatie over de parameters van de producttesten
5.	Gebruiksaanwijzing	Indien beschikbaar, op www.hempel.com
6.	Generieke technische richtlijnen (bijv. over aanbrengen)	Indien beschikbaar, op www.hempel.com

In het geval van tegenstrijdige informatie in het PGB en de Aanvullende documenten, zal de voorrang van gegevens worden vastgelegd volgens de hierboven opgestelde rangorde. In dergelijk geval moet u tevens contact opnemen met uw vertegenwoordiger bij Hempel voor nadere verduidelijking. Bovendien moet de koper/gebruiker ten volle rekening houden met het relevante Veiligheidsgegevensblad ("VGB") dat bij elke Product wordt geleverd en ook gedownload kan worden op www.hempel.com.

Hempel zal niet aansprakelijk zijn voor defecten indien het Product niet werd gebruikt overeenkomstig de aanbevelingen en vereisten die zijn opgenomen in het desbetreffende PGB en de Aanvullende documenten. De gegevens en voorwaarden van deze disclaimer gelden voor dit PB, de Aanvullende documenten en alle andere documenten die door Hempel worden geleverd met betrekking tot het Product. Bovendien wordt het Product geleverd en alle technische bijstand verleend volgens de Algemene Verkoop-, Leverings- en Servicevoorwaarden van Hempel, tenzij uitdrukkelijk en schriftelijk anders is overeengekomen.