Hempel's Ecopower Racing 76460

Productkenmerken

Omschrijving
Hempel's Ecopower Racing, een biocidevrije bodemverf met TecCel, vermindert de wrijving van de romp om je vaarsnelheid te verhogen en het brandstofverbruik te verlagen. Het beschermt je epoxycoating tegen aangroei, waardoor het heel gemakkelijk schoon te maken is zonder kalkaanslag.

Aanbevolen gebruik
Voor gebruik als bodemverf voor boten van glasvezel, aluminium, hout, multiplex en staal. Aanbevolen voor gebieden met hoge milieueisen.

Productveiligheid

Vlampunt 39°C [102°F]

VOS-gehalte

Regelgeving	Waarde
EU	451 g/L [3,76 lb/US gal]

VOS-waarden kunnen per tint variëren, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad, rubriek 9.

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

Productgegevens

Productcode
76460

Standaard kleur* / code
Jet Black 19990
Gitzwart 19990

Glans
Half-mat

Volume vaste stoffen
49 ± 2%

Soortelijk gewicht
1,2 kg/L [10 lb/US gal]

Referentie droge laagdikte
40 micron [1,6 mils]

* De kleur kan per batch licht verschillen. Meng vóór het verven.

Hempel's Ecopower Racing 76460

Oppervlakte voorbehandeling

Reinheid
- Verwijder zout, reinigingsmiddelen, verontreinigingen en marine groei met zoetwater met hogedrukreiniging.

Nieuwbouw:
- Onbehandeld oppervlak: Voorbereid oppervlak met Hempel's Light Primer behandelen en een tiecoat van ^BHempel's Underwater Primer^b aanbrengen terwijl het oppervlak nog kleverig is.

Onderhoud en reparatie
- Bestaande oude zelfpolijstende of traditionele antifouling: Verwijder loszittend materiaal en verontreinigingen door hogedrukreiniging met zoet water.
- Bestaande harde antifouling of een onbekende antifouling: Onder hoge druk reinigen met zoet water, nat schuren, stof verwijderen.
- Reinig en droog het oppervlak.
- Indien de oude antifouling in slechte staat verkeert, brengt u 1 laag Hempel's Underwater Primer aan als afdichting.
- Indien de oude aangroeiwerende verflaag in slechte staat verkeert, wordt aangeraden om de oude lagen te verwijderen en een primer aan te brengen alvorens de aangroeiwerende laag aan te brengen.

Applicatie

Verdunner
Hempel's Thinner 08080

Reiniger
Hempel's Thinner 08080
Hempel's Thinner 808 08081

Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.
Kwast/Roller	5%
Verfpad	5%

Houd verdunnen op een absoluut minimum.

Laagdikte

	Aanbevolen
Droge laagdikte	40 micron [1,6 mils]
Natte laagdikte	82 micron [3,3 mils]
Theoretisch rendement	12 m²/L [489 sq ft/US gal]

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.

Relatieve vochtigheid:
- Relatieve vochtigheid moet beneden 85% zijn tijdens het aanbrengen.

Opmerkingen
- Goed roeren voor gebruik.
- Breng 2 laag van de antifouling aan, met een drogelaagdikte van 40 µm. Breng een extra laag aan rond de waterlijn en op slijtagegevoelige gebieden. Draag beschermende handschoenen/kleding en oog/gezichtsbescherming.

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit
- Vorige laag: Aanbevolen producten zijn: Hempel's Light Primer, Hempel's Underwater Primer
- Volgende laag: Geen.

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		20°C [68°F]	10°C [50°F]	30°C [86°F]
Stofdroog	min.	15	30	9
Oppervlakte droog	uur	4	8	2

Bepaald voor droge laagdikte 40 micron [1.6 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.
Tewaterlating schip: Minimaal: 24 uur 20°C ; Maximaal: 9 maanden

Hempel's Ecopower Racing 76460

Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
		Onderdompeling		
Hempel's Ecopower Racing 76460	Min. Max.	8 uur Geen max.	4 uur Geen max.	3 uur Geen max.

Droogomstandigheden

- Om de aangegeven droogtijd te verkrijgen, is het belangrijk om voldoende ventilatie te behouden tijdens het aanbrengen, drogen en uitharden.
- Condensvorming op vers aangebrachte coating moet vermeden worden.

Overschilderen details

- Geen maximum overschildertijd, maar na langdurige blootstelling aan een vervuilde atmosfeer moeten verontreinigingen verwijderd worden door middel van (hoge druk) zoet water wassen. Daarna het oppervlak laten drogen.

Andere opmerkingen

- Het oppervlak moet schoon zijn voor overschilderen.

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.

Opslagcondities

- Het product moet volgens de lokale regelgeving worden opgeslagen, bij minium 5°C [41°F] buiten direct zonlicht en beschermd tegen regen en sneeuw.
- Het product moet worden opgeslagen in overeenstemming met het veiligheidsinformatieblad, het etiket en de plaatselijke voorschriften. Bewaar de containers in een droge, schaduwrijke, koele, goed geventileerde ruimte en uit de buurt van warmte- en ontstekingsbronnen. Containers moeten goed gesloten blijven. Ga voorzichtig te werk.

CO_2-voetafdruk

Droge laagdikte	1 µm	1 mil
GWP (Potentieel voor opwarming van de aarde)	6,6 g CO_2e/m^2	0,034 lb CO_2e/ft^2

De CO_2-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.

Hempel's Ecopower Racing 76460

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.
- Meer informatie: Hempel-verfhandleiding en hempelyacht.nl

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	Eenmalig 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.