

Hempel's Ecopower Cruise 72460

Productkenmerken

Omschrijving

Hempel's Ecopower Cruise is een biocidevrije onderwaterverf die uw epoxylaag beschermt tegen aangroei, waardoor verontreiniging na elk seizoen eenvoudig kan worden verwijderd. Geavanceerde bindmiddeltechnologie reguleert het zelfvernieuwend effect gedurende het seizoen, zonder laagopbouw.

Aanbevolen gebruik

Als onderwaterverf voor boten van glasvezel, aluminium, hout, gelaagd hout en staal. Aanbevolen voor omgevingen waaraan hoge milieu-eisen worden gesteld.

Productveiligheid

Vlampunt 34°C [93°F]

VOS-gehalte

| Regelgeving | Waarde |
|-------------|--------------------------|
| EU | 396 g/L [3,30 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 verblikken en houdt u aan alle lokale en nationale veiligheidsvoorschriften. Raadpleeg altijd Hempel's Veiligheidsinformatieblad(en) voor dit product samen met het Productdatablad.

Productgegevens

Productcode

72460

Standaard kleur* / code

Zwart 19990

Glans

Half-mat

Volume vaste stoffen

55 ± 2%

Soortelijk gewicht

1,3 kg/L [10 lb/US gal]

Referentie droge laagdikte

40 micron [1,6 mils]

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.

Hempel's Ecopower Cruise 72460

Applicatie

Verdunner

Hempel's Thinner 08080

Reiniger

Hempel's Thinner 08080
Hempel's Thinner 808 08081

Applicatiemethode

| Gereedschap | Verdunnen max. vol. |
|--------------|------------------------|
| Kwast/Roller | 5% |
| Paint Pad | 5% |

Indien het vaartuig regelmatig wordt gebruikt bij snelheden hoger dan 20 knopen, wordt aangeraden 3 lagen aangroeiwerende verf aan te brengen. Houd verdunnen op een absoluut minimum.

Laagdikte

| | Aanbevolen |
|-----------------------|---|
| Droge laagdikte | 40 micron [1,6 mils] |
| Natte laagdikte | 75 micron [3,0 mils] |
| Theoretisch rendement | 14 m ² /L [570 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 | | 10°C [50°F] | 20°C [68°F] | 30°C [86°F] |
|------------------------|------|----------------|----------------|----------------|
| Stofdroog | min. | 30 | 15 | 9 |
| Oppervlakte droog | uur | 8 | 4 | 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

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 Cruise 72460 | Min. Max. | 8 uur Verl. | 4 uur Verl. | 3 uur Verl. |

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.

Hempel's Ecopower Cruise 72460

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 5°C [41°F] buiten direct zonlicht en beschermd tegen regen en sneeuw.

CO₂-voetafdruk

| Droge laagdikte | 1 µm | 1 mil |
|--|---|---|
| GWP (Potentieel voor opwarming van de aarde) | 6,7 g CO ₂ e/m ² | 0,035 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.
- 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 | 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.