# Hempel's Hard Racing Xtra 7666C

## Productkenmerken

**Omschrijving**
Hempel's Hard Racing Xtra is een harde antifouling die een goede bescherming en een zachte race-afwerking biedt in ieder seizoen.

Gebruik antifouling producten veilig. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie.

**Aanbevolen gebruik**
Te gebruiken als antifouling voor boten van glasvezel, hout, multiplex en staal. Niet gebruiken op aluminium of andere lichte metaallegeringen. Risico van corrosie in geval van rechtstreeks contact. Voor motorboten en regatta jachten.

**Bedrijfstemperatuur:**
- Minimumtemperatuur, aanbevolen door Hempel bij blootstelling aan droge omstandigheden: -50°C [XX °F].

**Eigenschappen**
- Hoge mechanische sterkte voor uitstekende barstweerstand.
- Goed kleurbehoud gedurende het hele seizoen.

## Productveiligheid

**Vlampunt** 31°C [89°F]

**VOS-gehalte**

| Regelgeving | Waarde |
|---|---|
| EU | 423 g/L [3,53 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:** 7666C

**Standaard kleur* / code:** Jet black / Gitzwart 19990

**Glans:** Half-mat

**Volume vaste stoffen:** 52 ± 2%

**Soortelijk gewicht:** 1,3 kg/L [11 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.
- Onbehandeld oppervlak: Behandel het voorbereide oppervlak voor met Hempel's Premium Primer. Breng één laag aan Hempel's Pro Tiecoat.

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 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.
- Indien de oude antifouling in slechte staat verkeert, brengt u 1 laag Hempel's Underwater Primer aan als afdichting of Hempel's Pro Tiecoat.

* Alleen de kleur Wit kan worden gebruikt op aluminium. Gebruik geen andere kleuren op aluminium.

# Hempel's Hard Racing Xtra 7666C

## Applicatie

**Verdunner**
Hempel's Thinner 08080

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

**Applicatiemethode**

| Gereedschap | Verdunnen max. vol. |
|---|---|
| Kwast | 5% |
| Roller | 5% |
| Verfpad | 5% |

Het product kan worden aangebracht door middel van spray. Neem contact op met Hempel voor meer informatie. Houd verdunnen op een absoluut minimum.

**Laagdikte**

| | Aanbevolen |
|---|---|
| Droge laagdikte | 40 micron [1,6 mils] |
| Natte laagdikte | 77 micron [3,1 mils] |
| Theoretisch rendement | 13 m²/L [530 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**
- Koper houdende antifouling mag totaal geen elektrisch contact hebben met een aluminium hull of andere aluminium componenten.
- Goed roeren voor gebruik.
- Breng 1 laag van de antifouling aan, met een drogelaagdikte van 40 µm.
- Draag beschermende handschoenen/kleding en oog/gezichtsbescherming.

## Drogen en overschilderen

**Productcompatibiliteit**
- Vorige laag: Aanbevolen producten zijn: Hempel's Light Primer; Hempel's Underwater Primer; Hempel's Pro Tiecoat
- 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: 6 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 Hard Racing Xtra 7666C | Min.<br>Max. | 8 uur<br>Geen max. | 4 uur<br>Geen max. | 3 uur<br>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.

# Hempel's Hard Racing Xtra 7666C

## 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. De houdbaarheidsdatum die op de productetiketten staat vermeld, is gebaseerd op de regionale klimatologische omstandigheden. 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) | 9,2 g $CO_2e/m^2$ | 0,048 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.

## Aanvullende documenten

Meer informatie is te vinden in het Kenniscentrum: https://www.hempel.com/knowledge-center . De onderstaande documenten zijn te vinden in de rubriek 'Technische richtlijnen': https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines of op de website van Hempel.

- Toelichting bij het productinformatieblad.
- Toepassingsmethoden.

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.