

Hempel's Ecopower Racing 76460

Produktegenskaper

Beskrivning

Hempel's Ecopower Racing är en biocidfri bottenfärg med TecCel som minskar skrovfriktionen för att öka din seglingshastighet och minska bränsleförbrukningen. Bottenfärgen skyddar epoxibeläggningen från beväxning och gör den mycket lätt att rengöra utan kritning.

Rekommenderad användning

För användning som bottenfärg på båtar av glasfiber, aluminium, trä, plywood och stål. Rekommenderas för områden med extra höga miljökrav.

Driftstemperatur:

- Minimum, rekommenderad av Hempel för torr exponering: -50°C [$\{1\}$ °F].

Produktsäkerhet

Flampunkt 39°C [102°F]

VOC-innehåll

Lagstiftning	Värde
EU	451 g/L [3,76 lb/US gal]

VOC-värden kan variera mellan kulörer, konsultera säkerhetsdatablad, avsnitt 9.

Hantering

Hanteras varsamt. Observera alla säkerhetsetiketter på förpackningar och färgbehållare före och under användning. Följ alla lokala och nationella säkerhetsbestämmelser. Följ alltid Hempels säkerhetsdatablad för denna produkt tillsammans med produktdatabladet.

Produktdata

Produktkod: 76460

Standardnyans* / kod: Jet black / Svart 19990

Glans: Halvmatt

Volymtorrhalt: 49 ± 2%

Specifik vikt: 1,2 kg/L [10 lb/US gal]

Referens torrfilmtjocklek: 40 mikron [1,6 mils]

Ytförbehandling

Renlighet

- Avlägsna salt, rengöringsmedel, föroreningar och marin påväxt genom rengöring med högtryckstvätt med färskvatten.

Nybyggnation:

- Obehandlad yta: Grundmåla den förberedda ytan med Hempel's Light Primer och applicera ett mellanskikt av Hempel's Underwater Primer medan ytan fortfarande är klabbig.

Underhåll och reparation

- Befintlig polerande färg eller traditionell beväxningshindrande färg: Avlägsna lösa partiklar och föroreningar genom högtrycksrengöring med färskvatten.
- Befintlig gammal beväxningshindrande hård bottenfärg och okänd beväxningshindrande färg: Högtrycksrengör med färskvatten, våtslipa, avlägsna damm.
- Rengör och torka ytan.
- Om skicket hos den tidigare beväxningshindrande färgen är dåligt tätar du med ett skikt av Hempel's Underwater Primer.
- "Om den tidigare beväxningshindrande färgens skick är allmänt dåligt rekommenderar vi borttagning av tidigare skikt och grundmålning före applicering av beväxningshindrande färg."

Hempel's Ecopower Racing 76460

Applicering

Förtunningsmedel

Hempel's Thinner 08080

Rengörare

Hempel's Thinner 08080

Hempel's Thinner 808 08081

Appliceringsmetod

Verktyg	Uttunning maxvolym
Pensel/rulle	5%
Målningsdyna	5%

Enbart minimalt med förtunning skall användas.

Filmtjocklek

	Rekommenderad
Torrfilmtjocklek	40 mikron [1,6 mils]
Våtfilmtjocklek	82 mikron [3,3 mils]
Teoretisk sträckförmåga	12 m ² /L [489 sq ft/US gal]

Appliceringsförhållanden

- Applicera på en torr och ren yta med en temperatur på minst 3°C [5°F] över daggpunkten för att undvika kondensbildning.

Relativ luftfuktighet:

- Relativ luftfuktighet måste vara under 85% vid applicering.

Anmärkningar

- Rör om väl före användning.
- Applicera 2 skikt av den beväxningshinderande färgen med en torr filmtjocklek på 40 µm/skikt. Applicera ett extra skikt runt vattenlinjen och områden med högt slitage. Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

Torkning och övermålning

Produktkompatibilitet

- Föregående beläggning: Rekommenderade produkter är:
- Efterföljande beläggning: Inga.

Torkningstid

Ytemperatur		20°C [68°F]	10°C [50°F]	30°C [86°F]
Beröringstorr	min.	15	30	9
Yttorr	timmar	4	8	2

Fastställt för torrfilmtjocklek 40 mikron [1.6 mils] i standardförhållanden, se Hempels förklarande noteringar för mer information. Sjösättning: 24 timmar 20°C ; Högst: 9 månader

Övermålning

Hempels specifikation ersätter alla riktlinjer som anges i övermålningstabellen.

Kvalitetstyp		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Neddoppning				
Hempel's Ecopower Racing 76460	Mín. Máx.	8 t. Inget max.	4 t. Inget max.	3 t. Inget max.

Torkningsförhållanden

- För att angiven torkningstid ska nås är det viktigt att bibehålla god ventilation under applicering, torkning och härdning.
- Undvik att det uppstår kondens på ny beläggning.

Anmärkningar på övermålning

- Ingen maximal övermålningsintervall, men efter långvarig exponering i förorenad atmosfär skall föroreningar avlägsnas genom (högtrycks) tvättning med färskvatten, låt torka.

Andra kommentarer

- Ytan måste vara ren innan övermålning.

Lagring

Lagringstid

Omgivningstemperatur	25°C [77°F]
Produkt	60 månader

Hållbarhet från och med tillverkningsdatum, om den förvaras i oöppnade originalförpackningar. Därefter måste produktkvaliteten kontrolleras på nytt. Förvaring vid förhöjda temperaturer kan minska hållbarheten. Hållbarhetstiden som trycks på produktetiketter baseras på regionala klimatförhållanden. Kontakta Hempel om du behöver råd.

Hempel's Ecopower Racing 76460

Lagringsförhållanden

- Produkten måste lagras i enlighet med lokal lagstiftning vid minst 5°C [41°F] utan direkt solljus och skyddad från regn och snö.
- Produkten måste förvaras i enlighet med säkerhetsdatablad, etikett och lokala föreskrifter. Förvara behållarna i ett torrt, skuggigt, svalt och väl ventilerat utrymme och åtskilt från värme- och antändningskällor. Behållare måste hållas tätt tillslutna. Hanteras varsamt.

Koldioxidavtryck

Torrfilmtjocklek	1 µm	1 mil
GWP (Global uppvärmningspotential)	6,7 g CO ₂ e/m ²	0,035 lb CO ₂ e/ft ²

CO₂-Avtrycket för en yta på 1 kvadratmeter med en torrfilmtjocklek på 1 mikron / mil.

CO₂-avtrycket omfattar råvaror, transport till Hempels fabrik, tillverkningsprocesser samt eventuella flyktiga organiska föreningar (VOC) som frigörs under och efter applicering av produkten.

Beräkningen baseras enligt standardkulören i detta produktdatablad. Värden kan variera beroende på kulör.

Ytterligare dokument

Du hittar mer information i Knowledge Center:

<https://www.hempel.com/knowledge-center>

. Nedanstående dokument finns i avsnittet Technical Guidelines:

<https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines>

eller på Hempels webbplats.

- Kommentarer till produktdatabladet.
- Appliceringsmetoder.
- Mera information: Båtvårdsguiden och hempelyacht.se

Detta produktdatablad ("PDB") berör den levererade produkten ("Produkten") och uppdateras från tid till annan. Köparen/användaren ska därför utgå ifrån det PDB som medföljer det relevanta partiet av Produkten (och inte en tidigare version). Utöver PDB kan köparen/användaren tillhandahållas några eller samtliga av följande specifikationer, förklaringar och/eller riktlinjer som listas nedan eller finns tillgängliga på Hempels webbplats under "Produkter" på www.hempel.com ("Ytterligare Dokument"):

Nr.	Beskrivning av dokument	Plats/kommentarer
1.	Tekniska uppgifter	Rådgivning för specifika projekt ges på begäran
2.	Specifikation	Ges endast ut för specifika projekt
3.	PDB	Detta dokument
4.	Förklarande anmärkningar till PDB	Tillgängliga på www.hempel.com och innehåller relevant information om Produktens testparametrar.
5.	Appliceringsanvisningar	Om tillgängligt, se www.hempel.com
6.	Allmänna tekniska riktlinjer (t.ex. applicerings- och ytförbehandling)	Om tillgängligt, se www.hempel.com

Om informationen i PDB och ytterligare dokument inte överensstämmer ska informationens prioriteringsordning vara samma som ovan. I sådana fall ska du även kontakta din representant på Hempel för klargörande. Köparen/användaren måste dessutom följa det relevant säkerhetsdatablad ("SDB") som levereras med varje produkt, vilket även kan hämtas på www.hempel.com.

Hempel ansvarar inte för defekter när appliceringen av Produkten inte skett helt och hållet i överensstämmelse med rekommendationerna och kraven i relevant PDB och Ytterligare Dokument. Informationen och villkoren i denna ansvarsfriskrivning gäller för PDB, Ytterligare Dokument och övriga dokument som levereras av Hempel med avseende på Produkten. Leverans av Produkten och all teknisk hjälp omfattas dessutom av Hempels Allmänna försäljnings-, leverans- och tjänstevillkor, om inte annat har överenskommit skriftligen.