# Hempel's Classic 71220

## Produktegenskaper

**Beskrivning**
Hempel´s Classic är en effektiv självpolerande (eroderbar) bottenfärg som ger ett bra skydd under hela säsongen.

Använd bottenfärg på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.

**Rekommenderad användning**
För användning som bottenfärg på båtar av glasfiber, trä, plywood, och stål. Använd inte på aluminium- eller lättmetallytor. Risk för korrosion vid direktkontakt. Lämpar sig för marschfart.

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

**Egenskaper**
- God mekanisk hållfasthet för förbättrat sprickmotstånd.
- Bra färgbeständighet under hela säsongen

## Produktsäkerhet

**Flampunkt** 36°C [97°F]

**VOC-innehåll**

| Lagstiftning | Värde |
|---|---|
| EU | 427 g/L [3,56 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:** 71220

**Standardnyans* / kod:** Jet black / Svart 19990

**Glans:** Halvmatt

**Volymtorrhalt:** 51 ± 2%

**Specifik vikt:** 1,4 kg/L [12 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 klibbig.
- Obehandlad yta: Grundmåla den förberedda ytan med Hempel's Premium Primer. Applicera ett skikt av Hempel's Pro Tiecoat.

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 den tidigare beväxningshindrande färgens skick är allmänt dåligt rekommenderar vi borttagning avtidigare skikt och grundmålning före applicering av beväxningshindrande färg."
- Om skicket hos den tidigare beväxningshindrande färgen är dåligt tätar du med ett skikt av Hempel's Underwater Primer eller Hempel's Pro Tiecoat.

* Det kan förekomma en liten färgskillnad mellan olika satser. Blanda före målning.

# Hempel's Classic 71220

## 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% |

Om fartyget används regelbundet i hastigheter över 20 knop rekommenderar vi applicering av 3 skikt beväxningshindrande färg. Produkten kan appliceras med spray. Kontakta Hempel om mer information. Enbart minimalt med förtunning skall användas.

**Filmtjocklek**

| | Rekommenderad |
|---|---|
| Torrfilmtjocklek | 40 mikron [1,6 mils] |
| Våtfilmtjocklek | 78 mikron [3,1 mils] |
| Teoretisk sträckförmåga | 13 m²/L [530 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 understiga 85% under torkning och härdning.

**Anmärkningar**
- Kopparinnehållande bottenfärger skall ej ha någon elektrisk kontakt med aluminium skrov eller andra aluminium detaljer.
- Rör om väl före användning.
- Applicera 2 skikt av den beväxningshindrande 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.
- För Sverige, Finland, Nederländerna: Applicera 1 skikt av den beväxningshindrande färgen med 40 µm torr filmtjocklek persäsong.

## Torkning och övermålning

**Produktkompatibilitet**
- Föregående beläggning: Rekommenderade produkter är: Hempel's Light Primer; Hempel's Underwater Primer; Hempel's Pro Tiecoat
- Efterföljande beläggning: Inga.

**Torkningstid**

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

Fastställd för torrfilmtjocklek 40 mikron [1.6 mils] i standardförhållanden, se Hempels förklarande noteringar för mer information. Sjösättning: 24 timmar 20°C ; Högst: 1 månad

**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 Classic 71220 | Mín.<br>Máx. | 8 t.<br>Inget max. | 4 t.<br>Inget max. | 3 t.<br>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.

# Hempel's Classic 71220

## 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.

**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) | 9,4 g $CO_2$e/m² | 0,049 lb $CO_2$e/ft² |

$Co_2$-Avtrycket för en yta på 1 kvadratmeter med en torrfilmtjocklek på 1 mikron / mil.

$CO_2$-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.

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 prioritetsordning 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 överenskommits skriftligen.