Hempel's Mille NCT 7173A

Produktegenskaper

Beskrivning
Hempel's Mille NCT är en högpresterande, självpolerande bottenfärg som ger utmärkt skydd under alla säsonger.

Rekommenderad användning
För användning som bottenfärg på glasfiber-, trä-, plywood, och stål-båtar. Använd inte på aluminium- eller lättmetallytor. Kan orsaka korrosion vid direkt kontakt.

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

Egenskaper
- Hög mekanisk styrka för utmärkt motståndskraft mot sprickbildning.
- God kulörbeständighet för hela säsongen

Produktsäkerhet

Flampunkt 36°C [97°F]

VOC-innehåll

Lagstiftning	Värde
EU	402 g/L [3,35 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: 7173A

Standardnyans* / kod: Jet black / Svart 19990

Glans: Halvmatt

Volymtorrhalt: 53 ± 2%

Specifik vikt: 1,5 kg/L [13 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.

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 avtidigare skikt och grundmålning före applicering av beväxningshindrande färg."

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

Hempel's Mille NCT 7173A

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. Om fartyget används regelbundet i hastigheter över 20 knop rekommenderar vi applicering av 3 skikt beväxningshindrande färg.

Filmtjocklek

	Rekommenderad
Torrfilmtjocklek	40 mikron [1,6 mils]
Våtfilmtjocklek	76 mikron [3,0 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 vara under 85% vid applicering.

Anmärkningar
- Kopparinnehållande bottenfärger skall ej ha någon elektrisk kontakt med aluminium skrov eller andra aluminium detaljer.
- Rör om väl före användning.
- Applicera 1 skikt av den beväxningshindrande färgen med 40 µm torr filmtjocklek per säsong.
- Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

Torkning och övermålning

Produktkompatibilitet
- Föregående beläggning: Rekommenderade produkter är: Hempel's Light Primer, Hempel's Underwater Primer
- 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: 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 Mille NCT 7173A	Mín.	7 t.	4 t.	3 t.
	Máx.	Inget max.	Inget max.	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 Mille NCT 7173A

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)	11 g CO_2e/m²	0,057 lb CO_2e/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.