Hempaspeed TF

Produktegenskaper

Beskrivning
Hempaspeed TF är en hård biocidfri tunnfilmsbeläggning. Bildar en mycket slät yta som minimerar påväxt och minskar motståndet.

Rekommenderad användning
Hempaspeed TF är ämnad som bottenfärg på glasfiber-, stål- och aluminiumbåtar. Lämpar sig för fritidsbåtar och racer-/regattabåtar. Perfekt för både färsk- och saltvatten. Rengöring kan vara nödvändig i områden med stor beväxning under säsongen.

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

Egenskaper
- Lätt att rengöra.
- Ingen avrinningsförorening.

Produktsäkerhet

Flampunkt 35°C [96°F]

VOC-innehåll

Lagstiftning	Värde
EU	506 g/L [4,22 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: 77222

Standardnyans / kod: White / Naturvit 10101

Glans: Blank

Volymtorrhalt: 43 ± 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.
- Rengör med Hempel's Pre-Clean.

Nybyggnation:
- Obehandlad yta: Förbered rena substrat enligt instruktioner för Hempel's primer.

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.
- "Om den tidigare beväxningshindrande färgens skick är allmänt dåligt rekommenderar vi borttagning avtidigare skikt och grundmålning före applicering av beväxningshindrande färg."
- Rengör och torka ytan.
- Applicera endast Hempaspeed TF över Hempel's Conversion Primer.
- Viktigt: Övermålning med Hempaspeed TF: Sanda hela undervattensområdet. Om befintlig Conversion Primer är exponerad, applicera ett nytt lager av Conversion Primer på en något större yta än den exponerade primern. Applicera två lager av Hempaspeed TF.

Hempaspeed TF

Applicering

Förtunningsmedel
Hempel's Thinner 808 08081
Hempel's Thinner 08080

Rengörare
Hempel's Thinner 808 08081
Hempel's Tool Cleaner 99610

Appliceringsmetod

Verktyg	Uttunning maxvolym	Appliceringsparametrar
Pensel/rulle	5%	-
Högtryckspruta	5%	Munstyckstryck: 170 bar [2500 psi] Munstycksstorlek: 0.015"

Enbart minimalt med förtunning skall användas. Data för sprutning är vägledande och kan kräva justering. Tryck är för en materialtemperatur på 20°C [68°F].

Filmtjocklek

	Rekommenderad
Torrfilmtjocklek	40 mikron [1,6 mils]
Våtfilmtjocklek	93 mikron [3,7 mils]
Teoretisk sträckförmåga	11 m²/L [448 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.
- Följ angivna intervaller för övermålning mellan bottenfärg och produkt för att säkerställa mellanskiktsvidhäftning.
- Applicera åtminstone två lager av produkten. Applicera tre lager av produkten för den bästa prestandan.
- Airless spray är endast för professionellt bruk.
- Säkerställ att alla ytor och all utrustning är noggrant rengjorda mellan appliceringar.
- Lösningsmedel som exempelvis Hempel Tool Cleaner 99610 rekommenderas för rengöring.
- Som bästa praxis rekommenderas att använda tält vid applicering samt att maskera andra områden noggrant för att undvika överspray.

Torkning och övermålning

Produktkompatibilitet
- Föregående beläggning: Rekommenderad produkt är: Hempel's Conversion Primer 45441
- Efterföljande beläggning: Inga.

Torkningstid

Yttemperatur		5°C [41°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Beröringstorr	min.	45	30	15	9
Yttorr	timmar	12	8	4	3

Fastställd för torrfilmtjocklek 40 mikron [1.6 mils] i standardförhållanden, se Hempels förklarande noteringar för mer information. Sjösättning: 24 timmar 20°C ; Högst: 3 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			
Hempaspeed TF	Mín.	8 t.	4 t.	3 t.
	Máx.	48 t.	48 t.	48 t.

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
- * Inget maximalt övermålningsintervall, men ytorna kan få ett oljigt utseende efter applicering av produkten. För att avlägsna fett krävs rengöring med rengöringsmedel och lätt slipning före övermålning.

Andra kommentarer
- Ytan måste vara ren innan övermålning.

Hempaspeed TF

Lagring

Lagringstid

Omgivningstemperatur	**25°C** [77°F]
Produkt	36 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

- Temperaturen får inte understiga 5°C [41°F] under transport och lagring.
- 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)	11,6 g CO_2e/m²	0,06 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.