

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.

Egenskaper

- Lätt att rengöra.
- Ingen avrinningsförorening.

Produktsäkerhet

Flampunkt 37°C [98°F]

VOC-innehåll

Lagstiftning	Värde
EU	507 g/L [4,23 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 10101
Naturvit 10101

Glans

Blank

Volymtorrhalt

43 ± 2%

Specifik vikt

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

Referens torrfilm tjocklek

40 mikron [1,6 mils]

Hempaspeed TF

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 av tidigare skikt och grundmåling före applicering av beväxningshindrande färg."
- Rengör och torka ytan.
- Applicera endast Hempaspeed TF över Hempel's Conversion Primer.
- Viktigt: Övermåling 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.

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%	Ej tillämplig.
Högtrycksspruta	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 övermåling mellan bottenfärg och produkt för att säkerställa mellanskiktvidhäftning.
- 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.
- Lösningssmedel 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.

Hempaspeed TF

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 torrfilmjocklek 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.
	Måx.	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.

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. 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 användningskällor. Behållare måste hållas tätt tillslutna. Hanteras varsamt.

Koldioxidavtryck

Torrfilmjocklek	1 µm	1 mil
GWP (Global uppvärmningspotential)	11,5 g CO ₂ e/m ²	0,06 lb CO ₂ e/ft ²

Co₂-Avtrycket för en yta på 1 kvadratmeter med en torrfilmjocklek 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.

Hempaspeed TF

Ytterligare dokument

Ytterligare information finns på Hempels webbsida
<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>
 eller din lokala Hempel-webbsida:

- 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 överenskommit skriftligen.