Hempaspeed TF

Productkenmerken

Omschrijving
Hempaspeed TF is een harde biocidevrije dunne filmcoating. Vormt een ultraglad oppervlak dat aangroei minimaliseert en luchtweerstand vermindert.

Aanbevolen gebruik
Hempaspeed TF is bedoeld als antifouling voor boten van glasvezel, staal en aluminium. Geschikt voor plezierboten en race-/regattaboten. Ideaal voor gebruik in zowel zoet als zout water. Schoonmaken kan nodig zijn in gebieden met veel aangroei tijdens het seizoen.

Eigenschappen
- Gemakkelijk schoon te maken.
- Geen verontreiniging door afspoeling.

Productveiligheid

Vlampunt 37°C [98°F]

VOS-gehalte

Regelgeving	Waarde
EU	507 g/L [4,23 lb/US gal]

VOS-waarden kunnen per tint variëren, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad, rubriek 9.

Behandeling
Voorzichtigheid is geboden. Raadpleeg voor en tijdens gebruik de veiligheidsvoorschriften vermeldt op de etiketten van de verpakkingen en verfblikken en houdt u aan alle lokale en nationale veiligheidsvoorschriften. Raadpleeg altijd Hempel's Veiligheidsinformatieblad(en) voor dit product samen met het Productdatablad.

Productgegevens

Productcode
77222

Standaard kleur / code
White 10101
Gebroken wit 10101

Glans
Glanzend

Volume vaste stoffen
43 ± 2%

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

Referentie droge laagdikte
40 micron [1,6 mils]

Hempaspeed TF

Oppervlakte voorbehandeling

Reinheid
- Verwijder zout, reinigingsmiddelen, verontreinigingen en marine groei met zoetwater met hogedrukreiniging.
- Reinigen met Hempel's Pre-Clean.

Nieuwbouw:
- Onbehandeld oppervlak: Bereid kale ondergronden volgens Hempel's primer instructie.

Onderhoud en reparatie
- Bestaande oude zelfpolijstende of traditionele antifouling: Verwijder loszittend materiaal en verontreinigingen door hogedrukreiniging met zoet water.
- Bestaande harde antifouling of een onbekende antifouling: Onder hoge druk reinigen met zoet water, nat schuren, stof verwijderen.
- Indien de oude aangroeiwerende verflaag in slechte staat verkeert, wordt aangeraden om de oude lagen te verwijderen en een primer aan te brengen alvorens de aangroeiwerende laag aan te brengen.
- Reinig en droog het oppervlak.
- Breng Hempaspeed TF alleen aan op Hempel's Conversion Primer.
- Belangrijk: Overschilderen verouderde Hempaspeed TF: Schuur het hele onderwatergebied. Als de bestaande Conversion Primer blootgesteld is, breng dan een nieuwe laag Conversion Primer aan op een iets groter oppervlak dan de blootliggende primer. Breng 2 lagen Hempaspeed TF aan.

Applicatie

Verdunner
Hempel's Thinner 808 08081
Hempel's Thinner 08080

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

Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Kwast/Roller	5%	Niet van toepassing.
Airless spuit	5%	Spuitdruk: 170 bar [2500 psi] Spuitopening: 0.015"

Houd verdunnen op een absoluut minimum. Gegevens voor spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig. De druk is voor een materiaaltemperatuur van 20°C [68°F].

Laagdikte

	Aanbevolen
Droge laagdikte	40 micron [1,6 mils]
Natte laagdikte	93 micron [3,7 mils]
Theoretisch rendement	11 m²/L [448 sq ft/US gal]

Applicatiecondities
- Voorkom condensatie door aan te brengen op een schoon en droog oppervlak met een temperatuur die meer dan 3°C [5°F] boven het dauwpunt ligt.

Relatieve vochtigheid:
- Relatieve vochtigheid moet beneden 85% zijn tijdens het aanbrengen.

Opmerkingen
- Goed roeren voor gebruik.
- Volg de aangegeven overschilderintervallen tussen de primer en het product om de onderlinge hechting te garanderen.
- Breng minimaal 2 lagen van het product aan. Voor de beste prestaties brengt u 3 lagen van het product aan.
- Airless spray is alleen voor professioneel gebruik.
- Zorg ervoor dat alle oppervlakken en materialen grondig worden schoongemaakt tussen applicaties
- Oplosmiddelen zoals Hempel gereedschapsreiniger 99610 worden aanbevolen voor reiniging.
- Het wordt ten zeerste aanbevolen om het applicatie oppervlak af te dekken en andere gebieden zo grondig mogelijk te maskeren om overspray te voorkomen.

Hempaspeed TF

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit

- Vorige laag: Aanbevolen product is: Hempel's Conversion Primer 45441
- Volgende laag: Geen.

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		5°C [41°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Stofdroog	min.	45	30	15	9
Oppervlakte droog	uur	12	8	4	3

Bepaald voor droge laagdikte 40 micron [1.6 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.
Tewaterlating schip: Minimaal: 24 uur 20°C ; Maximaal: 3 maanden

Overschilderen

Hempels specificatie alle aangegeven richtlijnen in de overschildertabel.

Kwaliteitsnaam		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
		Onderdompeling		
Hempaspeed TF	Min.	8 uur	4 uur	3 uur
	Max.	48 uur	48 uur	48 uur

Droogomstandigheden

- Om de aangegeven droogtijd te verkrijgen, is het belangrijk om voldoende ventilatie te behouden tijdens het aanbrengen, drogen en uitharden.
- Condensvorming op vers aangebrachte coating moet vermeden worden.

Overschilderen details

- * Geen maximale overschilderinterval, maar oppervlakken kunnen een vettig uiterlijk krijgen na de applicatie van het product. Om vet te verwijderen, moet u eerst reinigen met een reinigingsmiddel en licht schuren alvorens te overschilderen.

Andere opmerkingen

- Het oppervlak moet schoon zijn voor overschilderen.

Opslag

Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur	25°C [77°F]
Product	36 maanden

Houdbaarheid vanaf productiedatum, indien bewaard in originele, ongeopende verpakking. Daarna moet de productkwaliteit opnieuw worden gecontroleerd. Opslag bij hoge temperaturen kan de houdbaarheid verkorten. Voor advies kunt u terecht bij Hempel.

Opslagcondities

- De temperatuur mag tijdens transport en opslag niet onder 5°C [41°F] komen.
- Het product moet worden opgeslagen in overeenstemming met het veiligheidsinformatieblad, het etiket en de plaatselijke voorschriften. Bewaar de containers in een droge, schaduwrijke, koele, goed geventileerde ruimte en uit de buurt van warmte- en ontstekingsbronnen. Containers moeten goed gesloten blijven. Ga voorzichtig te werk.

CO_2-voetafdruk

Droge laagdikte	1 µm	1 mil
GWP (Potentieel voor opwarming van de aarde)	11,5 g CO_2e/m^2	0,06 lb CO_2e/ft^2

De CO_2-voetafdruk is voor een oppervlakte van 1 vierkante meter / vierkante voet met een droge laagdikte van 1 micron/mils.

Het toepassingsgebied omvat grondstoffen, aanvoer naar de Hempel-fabriek, Hempel-fabricageprocessen en alle vluchtige organische stoffen die worden uitgestoten tijdens en na het aanbrengen van het product.

De berekening is gebaseerd op de standaard kleur vermeld in deze PDS. Waarden kunnen variëren afhankelijk van de kleur.

Hempaspeed TF

Aanvullende documenten

Aanvullende informatie is beschikbaar op de website van Hempel:
https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines
of op uw lokale website van Hempel:

- Toelichting bij het productinformatieblad.
- Toepassingsmethoden.

Dit Productgegevensblad (“**PGB**”) heeft betrekking tot het geleverde product (“**Product**”) en kan nu en dan bijgewerkt worden. Dienovereenkomstig moet de koper/gebruiker de bijgeleverde PGB samen met de betreffende batch van het Product gebruiken (en geen oudere versie). Naast het PGB kan de koper/gebruiker enkele of alle van de volgende specificaties, verklaringen en/of richtlijnen ontvangen, zoals ze hieronder worden weergegeven of zoals ze te vinden zijn op de Hempel website onder ‘Producten’ op www.hempel.com (de “**Aanvullende documenten**”):

Nr.	Documentomschrijving	Locatie/opmerkingen
1.	Technische verklaring	Eenmalig specifiek advies geleverd op aanvraag voor specifieke projecten
2.	Specificatie	Alleen uitgegeven voor specifieke projecten
3.	PGB	Dit document
4.	Verklarende nota’s bij het PGB	Beschikbaar op www.hempel.com en bevatten relevante informatie over de parameters van de producttesten
5.	Gebruiksaanwijzing	Indien beschikbaar, op www.hempel.com
6.	Generieke technische richtlijnen (bijv. over aanbrengen)	Indien beschikbaar, op www.hempel.com

In het geval van tegenstrijdige informatie in het PGB en de Aanvullende documenten, zal de voorrang van gegevens worden vastgelegd volgens de hierboven opgestelde rangorde. In dergelijk geval moet u tevens contact opnemen met uw vertegenwoordiger bij Hempel voor nadere verduidelijking. Bovendien moet de koper/gebruiker ten volle rekening houden met het relevante Veiligheidsgegevensblad (“VGB”) dat bij elke Product wordt geleverd en ook gedownload kan worden op www.hempel.com.

Hempel zal niet aansprakelijk zijn voor defecten indien het Product niet werd gebruikt overeenkomstig de aanbevelingen en vereisten die zijn opgenomen in het desbetreffende PGB en de Aanvullende documenten. De gegevens en voorwaarden van deze disclaimer gelden voor dit PB, de Aanvullende documenten en alle andere documenten die door Hempel worden geleverd met betrekking tot het Product. Bovendien wordt het Product geleverd en alle technische bijstand verleend volgens de Algemene Verkoop-, Leverings- en Servicevoorwaarden van Hempel, tenzij uitdrukkelijk en schriftelijk anders is overeengekomen.