Hempel's Infinity

Productkenmerken

Omschrijving
Hempel's Infinity is een coating op waterbasis die is ontwikkeld om de hoge prestaties van Hempel's siliconen coatings met nog een seizoen te verlengen zonder dat er opnieuw hoeft te worden geverfd.

Aanbevolen gebruik
Om de efficiëntie van eerder aangebrachte Hempel's Silic One of Hempasil Pro fouling-afscheiding producten op te laden.
Breng Hempel's Infinity ALLEEN aan over Hempel's Silic One of Hempasil Pro in goede staat.

Bedrijfstemperatuur:
- Minimumtemperatuur, aanbevolen door Hempel bij blootstelling aan droge omstandigheden: -50°C [XX °F].

Eigenschappen
- Snel en eenvoudig seizoensonderhoud - niet schuren, niet afplakken en niet verven.

Productveiligheid

Vlampunt 500°C [932°F]

VOS-gehalte

Regelgeving	Waarde
EU	0 g/L [0,00 lb/US gal]
VS (coatings)	0 g/L [0,00 lb/US gal]
VS (regelgevend)	0 g/L [0,00 lb/US gal]
Canada	0 g/L [0,00 lb/US gal]
China	2 g/L [0,02 lb/US gal]
Hong Kong	0 g/L [0,00 lb/US gal]
Korea	0 g/L [0,00 lb/US gal]

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: 77505

Standaard kleur / code: Transparent / Transparant 00000

Volume vaste stoffen: 13%

Soortelijk gewicht: 1 kg/L [9 lb/US gal]

Referentie droge laagdikte: 20 micron [0,8 mils]

Oppervlakte voorbehandeling

Reinheid
- Verwijder olie, vet en andere verontreinigingen met een geschikt detergent.

Nieuwbouw:
- Niet voor onbehandelde oppervlakten.
- Breng Hempel's Infinity alleen aan over Hempel's Silic One of Hempasil Pro in goede staat.

Onderhoud en reparatie
- Bestaande siliconen coating: Eventuele reparaties aan de vorige coating moeten minimaal 24 uur (max. 1 maand) voor de applicatie van Hempel’s Infinity worden uitgevoerd.

Applicatie

Verdunner
Zoetwater

Reiniger
Zoetwater

Applicatiemethode

Gereedschap	Toepassingsparameters
Kwast/Roller	-

Hempel's Infinity

Laagdikte

	Laag
Natte laagdikte	112 micron [4,5 mils]
Theoretisch rendement	8,9 m²/L [363 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.
- Breng het product royaal aan en zorg ervoor dat het hele onderwatergebied en de vorige coating bedekt is.
- Laat het product minimaal 24 uur intrekken met de vorige coating (48 uur onder 10°C).
- Spuit af met vers water.
- Verwijder residu als normale verf.

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit
- Vorige laag: Aanbevolen producten zijn: Hempel's Silic One 77450 and Hempasil Pro 87850
- Volgende laag: Geen.

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Oppervlakte droog	uur	8	4	2

Bepaald voor droge laagdikte 20 micron [0.8 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.
Tewaterlating schip: Minimaal: 24 uur 20°C ; Maximaal: 1 maand

Droogomstandigheden
- Om de aangegeven droogtijd te verkrijgen, is het belangrijk om voldoende ventilatie te behouden tijdens het aanbrengen, drogen en uitharden.

Opslag

Houdbaarheid

Omgevingstemperatuur	25°C [77°F]
Product	24 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. De houdbaarheidsdatum die op de productetiketten staat vermeld, is gebaseerd op de regionale klimatologische omstandigheden. 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)	4,6 g CO_2e/m²	0,024 lb CO_2e/ft²

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.

Hempel's Infinity

Aanvullende documenten

Meer informatie is te vinden in het Kenniscentrum:
https://www.hempel.com/knowledge-center
. De onderstaande documenten zijn te vinden in de rubriek ‘Technische richtlijnen’:
https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines
of op de 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.