

Hempel's AntiFouling Globic 9000 78952

Productkenmerken

Omschrijving

Hempel's Antifouling Globic 9000 78952 is een hoogwaardige, hoge vast stoffen gehalte, chemisch hydrolysing SPC antifouling gebaseerd op Nano Acrylaat Technologie (NAT). Het product biedt toonaangevende, lage wrijving, zelf-gladmakend en zeer fijne polijstcontrole voor optimale prestaties dankzij het efficiënte biocidepakket. Een hoge polijstsnelheid verhoogt de prestaties naarmate meer biociden uitlogen naar het oppervlak waar een zeer dunne uitgeloopte laag wordt behouden. De gepatenteerde microvezeltechnologie zorgt uitstekende mechanische sterkte, voorkomt scheuren en afbladderen en vermindert onderhoudskosten.

Aanbevolen gebruik

Hempel's Antifouling Globic 9000 78952 kan worden gebruikt voor zowel nieuwbouw als onderhoud van bodem en boottop van diepzeeschepen. Het product heeft een brede operationele flexibiliteit. Voor droogdok intervallen tot aan 90 maanden.

Certificaten / Goedkeuringen

- Dit product bevat geen organotinverbindingen die werken als biociden en voldoet aan het Internationaal Verdrag inzake de controle van schadelijke aangroeiwerende systemen op schepen, zoals aangenomen door IMO oktober 2001 (IMO-document AFS/CONF/26).

Eigenschappen

- Krachtig biocidemengsel tegen harde en zachte aangroei.
- Geschikt voor handelen bij verschillende snelheden en presteert beter dan andere SPC, in het bijzonder bij langzame stoomboten.
- Uitstekende lage wrijvings- en zelfegaliserende eigenschappen.
- Hoog volume vaste stoffen voor snelle applicatie van verf en minder tijd in het droogdok.
- Onmiddellijk effect bij contact met water.
- Eenvoudig te overschilderen.
- Applicatie in een warme omgeving.
- Kan worden aangebracht bij een temperatuur lager dan 0°C [32°F].
- Goede kleurstabiliteit.
- Gegarandeerde prestaties.

Productveiligheid

Vlampunt 24°C [75°F]

VOS-gehalte

Regelgeving	Waarde
EU	370 g/L [3,09 lb/US gal]
VS (coatings)	370 g/L [3,09 lb/US gal]
VS (regelgevend)	370 g/L [3,09 lb/US gal]
China	370 g/L [3,09 lb/US gal]

Berekend volgens specifieke wetgeving, zie details in de toelichting beschikbaar op de Hempel-website Hempel.com of op uw lokale Hempel-website.

Behandeling

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

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

Productgegevens

Productcode

78952

Standaard kleur* / code

Bruinrood 51110 **

Glans

Mat

Volume vaste stoffen

58 ± 2%

Soortelijk gewicht

1,9 kg/L [16 lb/US gal]

* Andere kleuren zijn beschikbaar, neem contact op met Hempel's lokale vertegenwoordiger.

** Lichte verkleuring kan optreden. Dit is niet van invloed op de prestaties van de coating.

Hempel's AntiFouling Globic 9000 78952

Referentie droge laagdikte

100 micron [3,9 mils]

Oppervlakte voorbehandeling

Nieuwbouw:

- Volgens Hempels specificatie.

Onderhoud en reparatie

- Verwijder zout, reinigingsmiddelen, verontreinigingen en marine groei met zoetwater met hogedrukreiniging.
- Afdichtingsmiddel: Het gebruik van een afdichtingslaag/hechttingslaag hangt af van het type en de toestand van de bestaande aangroeiwerende verf.

Raadpleeg Hempel's instructies inzake de Voorbehandeling van het oppervlak voor meer informatie.

Applicatie

Mengverhouding

Dit product bevat zware deeltjes. Goed roeren voor gebruik.

Verdunner

Hempel's Thinner 08080

Reiniger

Hempel's Thinner 08080

Applicatiemethode

Gereedschap	Verdunnen max. vol.	Toepassingsparameters
Airless spuit	5%	Spuitdruk: 270 bar [3900 psi] Spuitopening: 0.027-0.031"

Filter: druktankfilter en tipfilter verwijderen. Gegevens voor spuiten zijn indicatief en aan aanpassingen onderhevig. De druk is voor een materiaaltemperatuur van 20°C [68°F].

Laagdikte

Specificatie bereik	Laag	Hoog	Aanbevolen
Droge laagdikte	80 micron [3,1 mils]	150 micron [5,9 mils]	100 micron [3,9 mils]
Natte laagdikte	130 micron [5,1 mils]	250 micron [10 mils]	170 micron [6,7 mils]
Theoretisch rendement	7,3 m ² /L [300 sq ft/US gal]	3,9 m ² /L [160 sq ft/US gal]	5,8 m ² /L [240 sq ft/US gal]

Product kan, afhankelijk van doel en gebruiksomgeving, in een andere laagdikte dan aangegeven worden toegepast. Hierdoor verandert het rendement, de droog- en de uithardingsstijd en overschildertijd. Voor de beste prestaties, vermijd overmatige laagdiktes. Er moet nauw worden toegezien op een te hoge dikte die lokaal niet hoger mag zijn dan 150 micron [5.9 mils] DFT. Op oneffen oppervlakken is het aanbevolen om speciale zorg te besteden aan het voorkomen van te veel applicatie.

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.
- De optimale verf temperatuur voor goed mengen, pompen en spuiten is: 20°C [68°F].
- Volgens Hempels specificatie.

Opmerkingen

- Koper houdende antifouling mag totaal geen elektrisch contact hebben met een aluminium hull of andere aluminium componenten.

Drogen en overschilderen

Productcompatibiliteit

- Vorige laag: Volgens Hempels specificatie. Aanbevolen producten zijn: Hempadur 45182, Hempadur 47182, Hempadur 49183.
- Volgende laag: Geen of volgens Hempels specificatie.

Droogtijd

Oppervlaktetemperatuur	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Hard droog	min.	120
		60

Bepaald voor droge laagdikte 100 micron [3.9 mils] onder standaardomstandigheden, zie Hempels toelichting voor meer informatie.

Hempel's AntiFouling Globic 9000 78952

Droogomstandigheden

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

Overschilderen details

- Het oppervlak moet droog en schoon zijn voorafgaand aan applicatie.
- Neem contact op met Hempel voor verdere details.

Andere opmerkingen

- Raadpleeg Hempel voor informatie over de minimum tijd voor tewaterlating.

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

- Het product moet volgens de lokale regelgeving worden opgeslagen, bij maximaal 40°C [104°F], buiten direct zonlicht en beschermd tegen regen en sneeuw.

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.
- Oppervlaktevoorbereiding.
- Applicatie-instructie voor dit Product.

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	Enmalig 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.	Gebbruiksaanwijzing	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.