

SIGMA ECOFLEET® 290

OMSCHRIJVING

lineaire zelf slijpende antifouling, speciaal geschikt voor deep sea schepen

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- TBT-vrije zelf slijpende antifouling voor nieuwbouw en onderhoud
- Beheerst aanhechting van schelpen en plantaardige aangroei voor langere perioden afhankelijk van vaar patroon en routes
- Gecontroleerde slijpsnelheid geeft effectieve bescherming in overeenstemming met de gespecificeerde laagdikte en het glad maken van het oppervlak
- Voldoet aan de IMO Antifouling Systems Convention

KLEUR EN GLANSGRAAD

- Roodbruin, bruin, zwart
- Mat

BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Een
Dichtheid	1,8 kg/l (15,0 lb/US gal)
Volume vaste stof	55 ± 2%
VOC (geleverd)	max. 233,0 g/kg (Directive 1999/13/EC, SED) max. 420,0 g/l (ongeveer. 3,5 lb/gal)
Aanbevolen droge laagdikte	75 - 160 µm (3,0 - 6,3 mils) afhankelijk van het systeem
Theoretisch rendement	7,3 m ² /l voor 75 µm (294 ft ² /US gal voor 3,0 mils)
Kleefvrij	1 uur
Overschilderbaar na	Minimum: 6 uur
Tewaterlatingstijd	Minimum: 8 uur
Houdbaarheid	Minimaal 18 maanden indien koel en droog opgeslagen

Opmerkingen:

- Zie AANVULLENDE DATA - Uitstrijk rendement en laagdikte
- Zie AANVULLENDE DATA - Overschildertijden

AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

Ondergrondcondities

- Geschikte high performance anticorrosieve tiecoats
- Voorgaande laag dient intact te zijn, droog en vrij van elke verontreiniging

SIGMA ECOFLEET® 290

Ondergrond temperatuur en applicatie condities

- Ondergrond temperatuur dient tijdens applicatie minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt te liggen

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

- Voor gebruik goed oproeren
- De temperatuur van de verf dient bij voorkeur boven 15°C (59°F) te zijn, anders kan toevoegen van extra verdunning nodig blijken om applicatie viscositeit te verkrijgen
- Toevoegen van teveel verdunning kan resulteren in een verminderde weerstand tegen zakken

Airless Smit

Aanbevolen verdunning

THINNER 21-06

Volume aan verdunning

0 - 3%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

Spuitopening

Ongeveer 0.53 - 0.69 mm (0.021 - 0.027 in)

Spuitdruk

12,0 - 15,0 MPa (ongeveer 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

Kwast/roller

- Alleen voor bijwerken en reparatie
- Meerlagen rol - of kwast applicatie is niet aanbevolen. Maximale bereikbare DLD met kwast of roller is 50 µm (2.0 mils)

Aanbevolen verdunning

THINNER 21-06

Volume aan verdunning

0 - 3%

Schoonmaakverdunning

THINNER 21-06

AANVULLENDE INFORMATIE

Laagdikte en rendement	
DLD	Theoretisch rendement
75 µm (3,0 mils)	7,3 m ² /l (294 ft ² /US gal)
100 µm (4,0 mils)	5,5 m ² /l (221 ft ² /US gal)
160 µm (6,3 mils)	3,4 m ² /l (140 ft ² /US gal)

SIGMA ECOFLEET® 290

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 160 µm (6.3 mils)

Overschilderen met...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
zichzelf	Minimum	12 uur	10 uur	6 uur	4 uur
	Tewaterlating - Minimum	24 uur	12 uur	8 uur	6 uur

Opmerkingen:

- de bovengenoemde gegevens geven een goede indicatie voor normale aanbrengomstandigheden
- langere droogtijden kunnen nodig zijn bij hogere droge laagdikten en bij ongunstige atmosferische omstandigheden
- Voor systemen met meer dan twee antifouling lagen dient de minimum droogtijd voor overschilderen en de tijd voor het te water gaan verlengd te worden

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Voor verf en voorgeschreven verdunningen, zie Sigma Informatiebladen 1430 en 1431 en de betreffende productveiligheidsbladen
- Omdat dit een oplosmiddelhoudende verf is, dient te worden vermeden dat verfnevel of verfdampen worden ingeademd. Ook direct contact tussen de natte verf en huid of ogen moet worden vermeden

WERELDWIJDE BESCHIKBAARHEID

PPG Protective and Marine Coatings Marine streeft er altijd naar om wereldwijd hetzelfde product te leveren. Soms is het echter nodig om een product licht te wijzigen teneinde aan lokale of nationale regels/omstandigheden te voldoen. In die gevallen wordt een ander productinformatieblad gebruikt.

REFERENTIES

- | | | |
|--|----------------|------|
| • Toelichting op de kenmerkenbladen | INFORMATIEBLAD | 1411 |
| • Veiligheidsaanwijzingen | INFORMATIEBLAD | 1430 |
| • Veiligheidsmaatregelen bij het schilderen in besloten ruimten - Explosie gevaar - giftig | INFORMATIEBLAD | 1431 |

GARANTIE

PPG garandeert (i) zijn eigendomsrechten op het product, (ii) dat de kwaliteit van het product in overeenstemming is met PPG's specificaties voor dat product die op het moment van productie golden en (iii) dat het product zal worden geleverd vrij van elke rechtmatige claim van een derde op grond van inbreuk op enig Amerikaanse octrooi voor het product. DIT ZIJN DE ENIGE GARANTIES DIE PPG GEEFT. ALLE ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES, HETZIJ WETTELIJKE GARANTIES, HETZIJ GARANTIES DIE ANDERSZINS RECHTENS ONTSTAAN OF DIE VOORTVLOEIEN UIT EEN HANDELING OF HANDELSGEBRUIK, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT ENIGE ANDERE GARANTIE VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF GEBRUIK, WORDEN DOOR PPG AFGEWEEZEN. Elke claim onder deze garantie moet door de koper schriftelijk bij PPG worden ingediend binnen vijf (5) dagen nadat hij het beweerde gebrek heeft ontdekt, maar in geen geval later dan het verstrijken van de van toepassing zijnde houdbaarheid van het product, of één jaar na de datum van de levering van het product aan de koper indien dit vroeger is. Als de koper PPG niet in kennis stelt van een dergelijke non-conformiteit zoals in dit productinformatieblad vereist, vervalt zijn recht om op grond van deze garantie verhaal te nemen.



SIGMA ECOFLEET® 290

BEPERKING AANSPRAKELIJKHEID

PPG IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK, OP GROND VAN WELKE RECHTSGROND VOOR VERHAAL DAN OOK (HETZIJ OP BASIS VAN NALATIGHEID VAN WELKE AARD OOK, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF ONRECHTMATIGE DAAD) VOOR ENIGE INDIRECTE, BIJZONDERE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE DIE OP ENIGERLEI WIJZE VERBAND HOUDT MET, VOORTVLOEIT UIT OF HET GEVOLG IS VAN ENIG GEBRUIK VAN HET PRODUCT. De informatie in dit productinformatieblad is uitsluitend bedoeld als leidraad en is gebaseerd op laboratoriumtests die PPG betrouwbaar acht. PPG kan de informatie in dit productinformatieblad op elk gewenst moment wijzigen op basis van praktijkervaringen of in het kader van continue productontwikkeling. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van het PPG-product, hetzij in technische documentatie, hetzij als antwoord op een specifieke vraag of anderszins, zijn gebaseerd op gegevens die naar beste weten van PPG betrouwbaar zijn. Het product en de gerelateerde informatie zijn bedoeld voor gebruikers die over de vereiste kennis en industriële vaardigheden beschikken. Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om te bepalen of het product geschikt is voor zijn specifiek gebruik, en er zal van worden uitgegaan dat de koper dit naar eigen goeddunken en op eigen risico heeft gedaan. PPG heeft geen controle over de kwaliteit of toestand van de ondergrond, noch over de vele factoren die van invloed zijn op het gebruik van het product en de aanbrenging ervan. Om die reden aanvaardt PPG geen enkele aansprakelijkheid die voortvloeit uit enig verlies dat, of enige verwonding of schade die, resulteert uit dergelijk gebruik of de inhoud van dit productinformatieblad (tenzij anders afgesproken in een schriftelijke overeenkomst). Verschillen in de omgeving waarin het product wordt aangebracht, veranderingen in gebruikswijzen of de extrapolatie van gegevens kunnen tot onbevredigende resultaten leiden. Dit productinformatieblad vervangt alle vorige versies. Het is de verantwoordelijkheid van de koper om ervoor te zorgen dat hij over de recentste informatie beschikt voordat hij het product gebruikt. De recentste informatiebladen voor alle producten van PPG Protective & Marine Coatings zijn te vinden op www.ppgpmc.com. De Engelse tekst van dit informatieblad prevaleert boven vertalingen daarvan.

Afhankelijk van het specifieke land van applicatie zijn de volgende versies beschikbaar:

Article code	Kleur	Referenties
218998	A redbrown	2008002200
269704	A brown	2000002200
249481	S redbrown	2008002200
249482	S brown	2000002200
331470	S redbrown	2008002150
331471	S brown	2000002150

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

