



PRODUKTDATENBLATT

1. Dezember 2022 (Überarbeitung vom 19. Juni 2019)

SIGMARINE™ 28

BESCHREIBUNG

Einkomponenten, schnelltrocknender, vielseitig einsetzbarer Dickschicht-Zinkphosphat-Primer

EIGENSCHAFTEN

- Grundierung für Instandhaltungsarbeiten im Überwasserbereich
- Einfache Anwendung
- Schnelltrocknend
- Überarbeitbar mit verschiedenen Ein- und Zweikomponentigen Produkten
- Oberflächentolerant
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften

FARBTÖNE UND GLANZ

- Grau, rotbraun, gebrochenes weiß
- Matt

TECHNISCHE DATEN BEI 20°C (68°F)

Daten für das Produkt	
Anzahl der Komponenten	1
Spezifisches Gewicht	1,5 kg/L (12,5 lb/US gal)
Festkörpervolumen	55 ± 2%
VOC (Lieferzustand)	Direktive 2010/75/EU, SED: max. 266,0 g/kg max. 392,0 g/L (ca. 3,3 lb/gal) China GB 38469-2019 (getestet) 367,0 g/l (ca. 3,1 lb/gal)
Empfohlene Trockenfilmschichtdicke	75 µm (3,0 mils) pro Schicht
Theoretische Ergiebigkeit	7,3 m²/L bei 75 µm (294 ft²/US gal bei 3,0 mils)
Handtrocken	30 Minuten
Überarbeitungsintervall	Minimum: 4 Stunden Maximum: Unlimitiert
Haltbarkeit	Mindestens 24 Monate bei kühler und trockener Lagerung

Anmerkung:

- Siehe ZUSÄTZLICHE DATEN – Überarbeitungsintervalle
- Siehe ZUSÄTZLICHE DATEN – Aushärtungszeit

EMPFOHLENE UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG UND TEMPERATUREN

Untergrundbedingungen

- Stahl; gestrahlt ISO-Sa2½, Strahlprofil 40 - 70 µm (1,6 - 2,8 mils)
- Stahl; mechanisch gereinigt min. ISO-St2



PRODUKTDATENBLATT

1. Dezember 2022 (Überarbeitung vom 19. Juni 2019)

SIGMARINE™ 28

AIRLESS SPRITZEN

Empfohlene Verdünnung

THINNER 21-06

Zugabe von Verdünnung

0 - 5%, je nach erforderlicher Schichtdicke und Anwendungsbedingungen

Düsenbohrung

ca. 0.38 - 0.48 mm (0.015 - 0.019 in)

Düsendruck

12,0 - 16,0 MPa (ca. 120 - 160 bar; 1741 - 2321 p.s.i.)

PINSEL/ROLLE

Empfohlene Verdünnung

THINNER 21-06

Zugabe von Verdünnung

0 - 3%

REINIGUNGSVERDÜNNUNG

THINNER 21-06

ZUSÄTZLICHE DATEN

Überarbeitungsintervall bei einer TFD bis zu 75 µm (3.0 mils)				
Überarbeitung mit ...	Intervall	5°C (41°F)	20°C (68°F)	35°C (95°F)
SIGMARINE 28, SIGMARINE 48, PPG VIKOTE 56 und PPG VIKOTE 46	Minimum	8 Stunden	4 Stunden	3 Stunden
	Maximum	Unlimitiert	Unlimitiert	Unlimitiert
PPG VIKOTE 18	Minimum	12 Stunden	4 Stunden	3 Stunden
	Maximum	Unlimitiert	Unlimitiert	Unlimitiert
SIGMACOVER 456 und SIGMADUR 550	Minimum	16 Stunden	8 Stunden	4 Stunden
	Maximum	Unlimitiert	Unlimitiert	Unlimitiert

Hinweis: Die Oberfläche sollte trocken und frei von Kreidungsprodukten und Verunreinigungen sein



SIGMARINE™ 28

Untergrundtemperatur und Applikationsbedingungen

- Untergrundtemperatur während der Applikation soll oberhalb 5°C (41°F) liegen
- Untergrundtemperatur während der Applikation soll mindestens 3°C (5°F) über dem Taupunkt liegen

SYSTEM SPEZIFIKATION

- SYSTEMS FOR BOOTTOP AND TOPSIDE – SYSTEM SHEET 3102
- SYSTEMS FOR DECKS – SYSTEM SHEET 3103
- SYSTEMS FOR SUPERSTRUCTURE AND DECK FITTINGS – SYSTEM SHEET 3104
- SYSTEMS FOR INTERIOR(S) – SYSTEM SHEET 3105

VERARBEITUNGSHINWEISE

- Vor Applikation gut aufrühren
- Die Temperatur der Farbe sollte vorzugsweise über 15°C (59°F) liegen, ansonsten kann zusätzliches Verdünnen erforderlich sein, um die Verarbeitungsviskosität zu erreichen
- Übermäßige Verdünnungszugabe führt zur Reduzierung der Standfestigkeit.
- Eine ausreichende Belüftung ist während der Applikation und Aushärtung erforderlich (siehe INFORMATION SHEETS 1433 und 1434)

LUFTSPRITZEN

Empfohlene Verdünnung

THINNER 21-06

Zugabe von Verdünnung

5 - 10%, je nach erforderlicher Schichtdicke und Anwendungsbedingungen

Düsenbohrung

1.7 – 2.0 mm (ca. 0.070 – 0.079 in)

Düsendruck

0,2 - 0,3 MPa (ca. 2 - 3 bar; 29 - 44 p.s.i.)



PRODUKTDATENBLATT

1. Dezember 2022 (Überarbeitung vom 19. Juni 2019)

SIGMARINE™ 28

Aushärungszeit bei einer TFD bis zu 75 µm (3.0 mils)

Oberflächentemperatur	Handtrocken
5°C (41°F)	2 Stunden
20°C (68°F)	30 Minuten

GEFAHRENHINWEISE

- Für die Beschichtungsstoffe und empfohlene Verdünnungen siehe INFORMATION SHEETS 1430, 1431 und die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter
- Dies ist ein lösemittelhaltiger Beschichtungsstoff. Das Einatmen von Spritznebel oder Dämpfen sowie der Kontakt der Haut und der Augen mit dem flüssigen Beschichtungsstoff sollte vermieden werden

WELTWEITE VERFÜGBARKEIT

PPG Protective & Marine Coatings strebt immer danach, ein gleichwertiges Produkt auf weltweiter Basis zu liefern. Kleine Modifikationen des Produktes sind manchmal jedoch erforderlich, um den lokalen oder nationalen Regeln/Umständen zu entsprechen. Unter diesen Umständen kommt ein alternatives Produktdatenblatt zum Einsatz

HINWEISE

- | | | |
|--|-------------------|------|
| • SIEHE - EXPLANATION TO PRODUCT DATA SHEETS | INFORMATION SHEET | 1411 |
| • SIEHE - SAFETY INDICATIONS | INFORMATION SHEET | 1430 |
| • SIEHE - SAFETY IN CONFINED SPACES AND HEALTH SAFETY, EXPLOSION HAZARD – TOXIC HAZARD | INFORMATION SHEET | 1431 |
| • SIEHE - SAFE WORKING IN CONFINED SPACES | INFORMATION SHEET | 1433 |
| • SIEHE - DIRECTIVES FOR VENTILATION PRACTICE | INFORMATION SHEET | 1434 |
| • SIEHE - CLEANING OF STEEL AND REMOVAL OF RUST | INFORMATION SHEET | 1490 |

GEWÄHRLEISTUNG

PPG garantiert (i) sein Nutzungsrecht in Bezug auf das Produkt, (ii) dass die Qualität des Produktes den Spezifikationen von PPG für ein Produkt, wie sich dieses zum Fertigungszeitpunkt darstellt, entspricht und (iii) dass das Produkt frei von jeglichen rechtmäßigen Ansprüchen Dritter in Bezug auf einen Verstoß gegen ein US-Patent für dieses Produkt geliefert wird. DIES IST DIE EINZIGE GEWÄHRLEISTUNG, DIE PPG GIBT UND ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZIERTEN GEWÄHRLEISTUNGEN, SEI ES GESETZLICHER ART ODER SATZUNGSMÄßIG AUFERLEGT, SEI ES BEDINGT DURCH GESCHÄFTS- ODER HANDELSGEBRÄUCHE, EINSCHLIEßLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF EINE ANDERE GEWÄHRLEISTUNG ODER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER ZWECKMÄßIGKEIT, WERDEN VON PPG ABGELEHNT. Alle Ansprüche unter dieser Gewährleistung müssen durch den Käufer PPG gegenüber schriftlich innerhalb von fünf (5) Tagen nach der Feststellung des beanstandeten Mangels durch den Käufer, aber auf keinen Fall später als das Verfalldatum des Produktes oder nach einem Jahr nach der Lieferung des Produktes an den Käufer, geltend gemacht werden, je nachdem welches Datum früher eintritt. Wenn der Käufer PPG nicht innerhalb der oben genannten Fristen informiert, erlischt das Recht des Käufers auf Entschädigung unter dieser Gewährleistung.



SIGMARINE™ 28

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

PPG HAFTET AUF KEINEN FALL UNTER JEGLICHER SCHADENSERSATZTHEORIE (SEI ES BEGRÜNDET AUF NACHLÄSSIGKEIT IRGEND EINER ART, AUFGRUND EINER GEFÄHRDUNGSHAFTUNG ODER AUFGRUND UNERLAUBTER HANDLUNG) FÜR INDIREKTE, SPEZIELLE, BEILÄUFIGEN SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN, DIE SICH IN IRGEND EINER FORM AUS DER NUTZUNG DES PRODUKTES ERGEBEN ODER DARAUS RESULTIEREN. Die Informationen auf diesem Blatt dienen lediglich als Leitfaden und beruhen auf Labortests, von denen PPG ausgeht, dass diese zuverlässig sind. PPG ist berechtigt, die hierin enthaltenen Informationen jederzeit aufgrund von praktischen Erfahrungen und kontinuierlicher Produktentwicklung zu ändern. Alle Empfehlungen oder Vorschläge in Bezug auf die Nutzung des PPG Produkts, sei es in der technischen Dokumentation oder als Antwort auf eine spezielle Nachfrage oder anderweitig, sind auf Daten begründet, die nach bestem Wissen und Gewissen von PPG zuverlässig sind. Die Produktinformationen und damit zusammenhängende Informationen sind für Benutzer gedacht, die über die notwendigen Kenntnisse und branchenspezifische Fertigkeiten verfügen, und es liegt in der Verantwortung des Endbenutzers, die Eignung des Produktes für seinen eigenen individuellen Bedarf zu beurteilen. Es wird davon ausgegangen, dass der Käufer dies in eigenem Ermessen und auf eigenes Risiko getan hat. PPG hat keine Kontrolle über die Qualität oder den Zustand des Substrats oder die vielen Faktoren, die die Nutzung und Anwendung des Produktes beeinflussen. Daher übernimmt PPG keine Haftung für einen Verlust, eine Verletzung oder für Schäden, die sich aus einer solchen Nutzung oder dem Inhalt dieser Informationen ergeben (es sei denn es liegen schriftliche, anders lautende Vereinbarungen vor). Abweichungen in Bezug auf die Anwendungsumgebung, Änderungen in Nutzungsverfahren oder eine Extrapolation von Daten kann zu unbefriedigenden Ergebnissen führen. Dieses Blatt gilt vor allen vorhergehenden Versionen und es liegt in der Verantwortung des Käufers, sicher zu stellen, dass diese Information auf dem aktuellen Stand ist, bevor er das Produkt benutzt. Aktuelle Blätter für alle PPG Protective & Marine Coatings products sind einsehbar auf www.ppgpmc.com. Der englische Text dieses Blattes ist maßgebend und gilt vorrangig vor allen Übersetzungen desselben.