

PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

BESCHREIBUNG

Einkomponenten wasserverdünnbare(r) Dickschicht-Zinkphosphat-Primer/Beschichtung basierend auf Acrylharzdispersion

EIGENSCHAFTEN

- Besonders geeignet, wenn Lösemittel aus Gesundheits- oder Sicherheitsgründen nicht erlaubt sind
- Sehr gute Haftung auf gut vorbehandeltem Stahl
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Schnelltrocknend
- Kann mit den meisten wasserverdünnbaren Acrylharz-, wasserverdünnbaren Epoxidharzbeschichtungen und Alkydharzlacken, sowie mit bestimmten lösemittelhaltigen, zweikomponentigen Produkten überarbeitet werden

FARBTÖNE UND GLANZ

- RAL Farbtöne (andere Farbtöne erhältlich auf Anfrage)
- Matt

TECHNISCHE DATEN BEI 20°C (68°F)

Daten für das Produkt	
Anzahl der Komponenten	1
Spezifisches Gewicht	1,3 kg/L (10,8 lb/US gal)
Festkörpervolumen	43 ± 2%
VOC (Lieferzustand)	max. 19,0 g/kg (Direktive 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Anhang 3: max. 25,0 g/l (ca. 0,2 lb/US gal)
Empfohlene Trockenfilmschichtdicke	75 µm (3,0 mils) pro Schicht
Theoretische Ergiebigkeit	5,7 m ² /L bei 75 µm (230 ft ² /US gal bei 3,0 mils)
Handtrocken	30 Minuten
Überarbeitungsintervall	Minimum: 4 Stunden Maximum: Unlimitiert
Haltbarkeit	Mindestens 18 Monate bei kühler und trockener Lagerung

Hinweis: Siehe ZUSÄTZLICHE DATEN – Überarbeitungsintervalle

EMPFOHLENE UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG UND TEMPERATUREN

Untergrundbedingungen

- Stahl; gestrahlt ISO-Sa2½, Strahlprofil 40 - 70 µm (1,6 - 2,8 mils)
- Stahl; vorbehandelt entsprechend ISO-St3
- Werkseitig grundierter Stahl; gestrahlt oder vorbehandelt gemäß SPSS-Ss oder SPSS-Pt3

PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

Untergrundtemperatur und Applikationsbedingungen

- Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss oberhalb 5°C (41°F) sein
 - Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung sollte mindestens 3°C (5°F) über dem Taupunkt liegen
 - Relative Luftfeuchtigkeit während der Applikation und Aushärtung sollte nicht mehr als 75% betragen
-

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 Verarbeitungviskosität zu erreichen
 - Zu viel Leitungswasser ergibt eine geringere Standfestigkeit und langsamere Durchhärtung
 - Muss ständig während des Lagerns und des Transportes vor Frost geschützt werden
-

LUFTSPRITZEN

Empfohlene Verdünnung

Leitungswasser

Zugabe von Verdünnung

5 - 10%, je nach erforderlicher Schichtdicke und Anwendungsbedingungen

Düsenbohrung

1.8 - 2.0 mm (ca. 0.070 - 0.079 in)

Düsendruck

0,3 - 0,4 MPa (ca. 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

AIRLESS SPRITZEN

Empfohlene Verdünnung

Leitungswasser

Zugabe von Verdünnung

0 - 5%, je nach erforderlicher Schichtdicke und Anwendungsbedingungen

Düsenbohrung

ca. 0.46 - 0.53 mm (0.018 - 0.021 in)

Düsendruck

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

PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

PINSEL/ROLLE

- Langhaarpinsel oder Polyether-Rolle mit gerundeten Kanten

Empfohlene Verdünnung

Leitungswasser

Zugabe von Verdünnung

0 - 5%

REINIGUNGSVERDÜNNUNG

Leistungswasser und THINNER 70-05

Reinigungsverfahren

- Pulsatorfilter und Düsenfilter müssen aus der Anlage herausgenommen und gründlich gereinigt werden
- Folgende Tabellen erläutern den Reinigungsprozess der Spritzgeräte beim Wechsel von lösemittelhaltigen Beschichtungen auf wasserverdünnbaren Beschichtungen (Tabelle 1) und von wasserverdünnbaren Beschichtungen auf lösemittelhaltigen Beschichtungen (Tabelle 2)

Tabelle 1: Reinigungsprozess von lösemittelhaltigen zu wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen

Steps	Reinigung Text
1. Reinigung	THINNER 90-53
2. Reinigung	THINNER 70-05
3. Reinigung	warmes Leitungswasser 30°C (86°F) bis 35°C (95°F) danach können wasserverdünnbare Beschichtungen verarbeitet werden

Tabelle 2: Reinigungsprozess von wasserverdünnbaren zu lösemittelhaltigen Beschichtungsstoffen

Steps	Reinigung Text
1. Reinigung	Warmes Leitungswasser 30°C (86°F) bis 35°C (95°F)
2. Reinigung	THINNER 70-05
3. Reinigung	THINNER 90-53

PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

ZUSÄTZLICHE DATEN

Überarbeitungsintervall bei einer TFD bis zu 75 µm (3.0 mils)					
Überarbeitung mit ...	Intervall	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
wasserverdünnbaren Acryl- oder Alkydharzdeckbeschichtungen	Minimum	16 Stunden	6 Stunden	4 Stunden	3 Stunden
	Maximum	Unlimitiert	Unlimitiert	Unlimitiert	Unlimitiert

Hinweis: Die Oberfläche sollte trocken und frei von jeglicher Verunreinigung sein

GEFAHRENHINWEISE

- Für die Beschichtungsstoffe und empfohlene Verdünnungen siehe INFORMATION SHEETS 1430, 1431 und die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter
- Dies ist eine wasserverdünnbare Beschichtung. Trotzdem sollte das Einatmen von Spritznebel oder Dämpfen, sowie der Kontakt der Haut und der Augen mit dem flüssigen Beschichtungsstoff 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 - CONVERSION TABLES | INFORMATION SHEET | 1410 |
| • 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 - CLEANING OF STEEL AND REMOVAL OF RUST | INFORMATION SHEET | 1490 |
| • SIEHE - SPECIFICATION FOR MINERAL ABRASIVES | INFORMATION SHEET | 1491 |
| • SIEHE - RELATIVE HUMIDITY – SUBSTRATE TEMPERATURE – AIR TEMPERATURE | INFORMATION SHEET | 1650 |

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.

PPG AQUACOVER™ 20

(SIGMA AQUACOVER™ 20)

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.

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.

