

CENTRIFUGON EAP EVO

BESCHREIBUNG

2-Komponenten-Polyamid-Phenol-Epoxidharz-Beschichtung

EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für atmosphärische Bedingungen
- Resistent gegenüber unbeabsichtigten Kontakt mit verdünnten Säuren und Laugen, ebenso wie mit aromatischen, aliphatischen und chlorierten Lösemitteln
- PIA/PIB/PIC/PID qualifiziert durch EDF für die Anwendung in Kernkraftwerken
- EDF/ORANO (ehemals AREVA/COGEMA) und CEA-geprüftes Produkt

FARBTÖNE UND GLANZ

- Große Auswahl an Farbtönen
- Glänzend

Hinweis: Bei Farbtönen mit geringer Deckkraft können 2 Schichten erforderlich sein

TECHNISCHE DATEN BEI 20°C (68°F)

Daten für gemischtes Produkt	
Anzahl der Komponenten	2
Spezifisches Gewicht	1,26 kg/l (10,52 lb/US gal)
Festkörpervolumen	62 ± 2%
VOC (Lieferzustand)	Direktive 2010/75/EU, SED: max. 305,0 g/kg max. 385,0 g/L (ca. 3,2 lb/gal)
Empfohlene Trockenfilmschichtdicke	40 - 60 µm (1,6 - 2,4 mils) abhängig vom System
Theoretische Ergiebigkeit	15,5 m²/L bei 40 µm (622 ft²/US gal bei 1,6 mils) 10,3 m²/L bei 60 µm (414 ft²/US gal bei 2,4 mils)
Handtrocken	3 Stunden
Trocken zur weiteren Handhabung	12 Stunden
Überarbeitungsintervall	Minimum: 12 Stunden Maximum: 12 Monate
Haltbarkeit	24 Monate 24 Monate

- Anmerkung:
- Siehe ZUSÄTZLICHE DATEN – Ergiebigkeit und Schichtdicke
 - Siehe ZUSÄTZLICHE DATEN – Überarbeitungsintervalle
 - Siehe ZUSÄTZLICHE DATEN – Ergiebigkeit und Schichtdicke



CENTRIFUGON EAP EVO

EMPFOHLENE UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG UND TEMPERATUREN

Untergrundbedingungen

- Stahl; gestrahlt gemäß ISO Sa2½ (SSPC SP-10), Strahlprofil 40 – 70 µm (1.6 – 2.8 mils)
- Sorgfältiges Entfernen von Staub in Übereinstimmung mit dem Standard ISO 8502-1 bis 4.
- Beton muss intakt, trocken und frei von Zementschlämme und anderen Verunreinigungen sein
- Kompatible vorherige Schicht muss trocken und frei von jeglicher Verunreinigung sein
- Das Substrat muss vor dem Beschichten immer in Übereinstimmung mit der DTU 59-1 und DTU 59-3 intakt, trocken und sauber sein

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 80% betragen
- Substrattemperatur während der Applikation sollte 35°C (95°F) nicht überschreiten

SYSTEM SPEZIFIKATION

- Kann auf folgende Grundbeschichtungen aufgetragen werden: CENTREPOX N EVO, CENTREPOX PZ EVO, ENDUIT PANTOXY NF

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischungsverhältnis nach Volumen: Basis zu Härter 70 : 30

- Die Temperatur der gemischten Basis und Härter sollte über 10°C (50°F) liegen, sonst kann zusätzliches Verdünnen erforderlich sein, um die Applikationsviskosität zu erreichen
- Übermäßige Verdünnungszugabe führt zu reduzierter Standfestigkeit und langsamer Härtung
- Verdünnung sollte erst nach dem Mischen der Komponenten zugefügt werden

Vorreaktionszeit

Keine

Topfzeit

8 Stunden bei 20°C (68°F)

CENTRIFUGON EAP EVO

LUFTSPRITZEN

Empfohlene Verdünnung

DILUANT N°1 Bis

Zugabe von Verdünnung

15 - 20%, je nach erforderlicher Schichtdicke und Anwendungsbedingungen

Düsenbohrung

1,0 - 2,0 mm (ca. 0.040 - 0.079 in)

Düsendruck

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

AIRLESS SPRITZEN

Empfohlene Verdünnung

DILUANT N°1 Bis

Zugabe von Verdünnung

15 - 20%, je nach erforderlicher Schichtdicke und Anwendungsbedingungen

Düsenbohrung

ca. 0.38 - 0.43 mm (0.015 - 0.017 in)

Düsendruck

18,0 - 20,0 MPa (ca. 180 - 200 bar; 2611 - 2901 p.s.i.)

PINSEL/ROLLE

- Nur für Kantenschutz oder partieller Reparatur

Empfohlene Verdünnung

DILUANT N°1 Bis

Zugabe von Verdünnung

0 - 10%

REINIGUNGSVERDÜNNUNG

DILUANT N°1 Bis

CENTRIFUGON EAP EVO

ZUSÄTZLICHE DATEN

Ergiebigkeit und Schichtdicke	
TFD	Theoretische Ergiebigkeit
40 µm (1,6 mils)	15,5 m ² /l (622 ft ² /US gal)
60 µm (2,4 mils)	10,3 m ² /l (414 ft ² /US gal)

Überarbeitungsintervall bei einer TFD bis zu 50 µm (2.0 mils)		
Überarbeitung mit ...	Intervall	20°C (68°F)
sich selbst	Minimum	12 Stunden
	Maximum	12 Monate

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 - CONVERSION TABLES | INFORMATION SHEET | 1410 |
| • SIEHE - EXPLANATION TO PRODUCT DATA SHEETS | INFORMATION SHEET | 1411 |
| • SIEHE - SAFETY INDICATIONS | INFORMATION SHEET | 1430 |
| • 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.



CENTRIFUGON EAP EVO

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

PPG HAFTET AUF KEINEN FALL UNTER JEDLICHER 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.

