

PRODUKTDATENBLATT

AUSWAHL- UND SPEZIFIKATIONSDATEN

Allgemein typisch | Aliphatisches Acrylat Polyurethan

Beschreibung

Eine hochglänzende Polyurethan Deckbeschichtung mit ausgezeichneter Wetterbeständigkeit. Das Produkt wird in fast allen industriellen Umgebungen angewendet. Carbothane 134PU ist eine glatte, dauerhafte Deckschicht mit ausgezeichneter Abriebfestigkeit und chemischer Resistenz.

Optimaler Schutz bei minimaler Schichtdicke

Ausgezeichnete Flexibilität

Merkmale

Ausgezeichneter Korrosionsschutz in milden und aggressiven Umgebungen Ausgezeichnete Verlaufseigenschaften bei Anwendung mit Spritzgerät und Rolle

Erhältlich in vielen Farbtönen

VOC entspricht den gültigen AIM Richtlinien

Farbton

RAL, BS, Munsell etc

. Bestimmte Farbtöne erfordern mehrere Deckschichten um ein gutes Aussehen zu erreichen

Glanz | Hoch glänzend

Grundierung Carboquard 893, 890, 888 oder fragen Sie Carboline

Trockenschichtstärke

50 Mikronen pro Schicht.

Festgehalt | Nach Volumen: 55% ± 2%

Theoretische

11,8m2/I (50 Mikronen)

Erfassungsrate

Rechnen Sie mit Misch- und Spritzverlusten.

VOC

Wie geliefert: 318 g/l Das sind Nominalwerte.

Trockene

Kontinuierlich: 149°C (300°F)

Temperaturbeständigkeit

Verfärbungen und Glanzverlust können bei erhöhten Temperaturen auftreten.

Decklacke | nicht notwendig

UNTERGRUND & VORBEHANDLUNG

Oberflächen müssen sauber und trocken sein. Verwenden Sie geeignete Methoden um Schmutz, Allgemein Staub, Öl und andere Mittel, die die Haftfähigkeit der Beschichtung mindern können, zu entfernen.

Stahl Grundieren Sie mit spezifizierten Carboline Primern

Zuvor lackierte

Oberfläche mechanisch aufrauhen. Bestehender Anstrich muss eine minimale 3B Haftung gemäss **Oberflächen** ASTM D3359 "X-Scribe Adhesion Test" aufzeigen

MISCHEN & VERDÜNNEN

Mischen

Mischen Sie Part A und Part B separat. Danach mischen Sie A und B zusammen. MISCHEN SIE ES NIEMALS TEILWEISE!





MISCHEN & VERDÜNNEN

Spritzen: bis zu 20% mit Verdünnung 25.

Bei erhöhten Temperaturen darf bis zu 20% Verdünnung 82 anwendet werden.

Roller: bis zu 20% mit Verdünnung 215. Verdünnung

Die Verwendung von anderen, nicht von Carboline empfohlenen Verdünnungen kann zu Veränderungen der Produkteigenschaften führen und die Gewährleistung verfällt.

Mischverhältnis 7:1 (A zu B)

4 Stunden bei 24°C. **Topfzeit**

Die Topfzeit stoppt, wenn der Anstrich zu dick wird und beginnt sich zu verfestigen.

RICHTLINIEN FÜR ANWENDUNGSAUSRÜSTUNG

Die folgenden Informationen sind allgemeine Richtlinien für Anwendungsgeräte, die für dieses Produkt geeignet sind, Lokale Bedingungen, unter denen das Produkt angewendet wird, erfordern möglicherweise Anpassungen dieser Richtlinien für beste Ergebnisse.

Folgende Spray-Ausrüstungen sind geeignet und erhältlich bei Lieferanten wie Binks, DeVilbiss, Spritzverwendung Graco etc.

Druckgefäß mit doppelten Regulatoren, 3/8" I.D. minimaler Materialschlauch, .070" I.D. Düse und **Konventionelles Spray** Luftkappe.

> Pomp Ratio: 30:1 (min.) GPM Output: 3.0 (min.)

Schlauch: 3/8" I.D. (min.) Düsengrösse: .015-.017"

Airless-Spray Druck BAR: 148-162 Filtergrösse: 60 mesh

Teflon-Packungen werden empfohlen und sind erhältlich bei dem Pumpen-Lieferanten.

Verschiedene Schichten können notwendig sein um die erwartete Deckfähigkeit und Aussehen zu

(Allgemein) erhalten. Übermäßiges Nachstreichen und Nachrollen vermeiden. Pinsel | Pinsel mit mittlerer Borstenstärke verwenden

Rolle Verwenden Sie einen Qualitätsroller, welcher für 2K Produkte geeignet ist.

EINSATZBEDINGUNGEN

Pinsel & Roller

Zustand	Material	Oberfläche	Umgebung	Luftfeuchtigkeit
Minimum	10°C (50°F)	4°C (39°F)	4°C (39°F)	10%
Maximum	38°C (100°F)	49°C (120°F)	35°C (95°F)	80%

Dieses Produkt verlangt eine Untergrundtemperatur von 3°C oberhalb des Taupunktes.

Während des Trocknens muss der Anstrich gegen direkten Feuchtkontakt, hoher Luftfeuchtigkeit und Tau geschützt werden. Spezielle Anwendungstechniken können notwendig sein, wenn von den normalen Anwendungsbedingungen nach oben oder nach unten abgewichen wird.



PRODUKTDATENBLATT

AUSHÄRTEZEITEN

Oberflächentemp.	trocken zu handhaben	Trocken zum Überstreichen	Endgültige Härtung
4°C (39°F)	36 Stunden	36 Stunden	14 Tage
10°C (50°F)	16 Stunden	16 Stunden	10 Tage
24°C (75°F)	8 Stunden	8 Stunden	7 Tage
32°C (90°F)	4 Stunden	4 Stunden	5 Tage

Diese Zeiten beruhen auf einer Trockenfilmdicke von 50 Mikronen. Eine höhere Filmdicke, unzureichende Belüftung oder kühlere Temperaturen sorgen für längere Trocknungszeiten und können zum Einschluss des Lösungsmittels und vorzeitigem Versagen führen.

REINIGUNG & SICHERHEIT

Reinigung

Verdünnung 2, Verdünnung oder Aceton verwenden. Beim Auslaufen entsprechend den örtlichen Vorschriften aufsaugen und entsorgen.

Sicherheit

Lesen Sie und befolgen Sie alle Warnhinweise auf diesem Produktdatenblatt und dem Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt, bevor Sie mit der Anwendung beginnen. Sorgen Sie für normale fachgerechte Sicherheitsvorkehrungen. Übersensible Personen müssen Schutzanzüge und Handschuhe tragen und Schutzsal-ben auf Gesicht, Hände und alle exponierten Körperteile auftragen.

Lüfttuna

Bei der Verwendung in geschlossenen Räumlichkeiten muss während und nach der Anwendung für gründliche Luftzirkulation gesorgt werden, bis die Beschichtung trocken ist. Das Lüftungssystem muss geeignet sein, die Lösungsmitteldämpfe am Erreichen einer Konzentration zu hindern, mit der die untere Explosionsgrenze der verwendeten Lösungsmittel erreicht wird. Die Anwender müssen die Immissionswerte testen und überwachen, um sicherzustellen, dass alle Mitarbeiter unterhalb der Richtwerte bleiben. Falls unsicher oder nicht in der Lage, die Werte zu überwachen, ist eine geprüfte Atemschutzmaske zu verwenden.

VERPACKUNG, HANDHABUNG UND LAGERUNG

Haltbarkeit | 24 Monate 24°C

Liefergewicht (ca.) 5 Liter - 6,65 kg 20 Liter - 26,5 kg

Lagertemperatur & | 4 -43°C

Luftfeuchte 0-90% relative Feuchtigkeit

Flammpunkt (Setaflash) | Part A: 17°C | Part B: 33°C

1 411 2. 00 0

Lagerung | In geschlossenen Räumen lagern

PRODUKTDATENBLATT



GARANTIE

Wir bestätigen nach bestem Wissen, dass die hier genannten technischen Daten am Datum der Veröffentlichung richtig und zutreffend sind. Änderungen sind vorbehalten. Der Benutzer muss vor Spezifikation oder Bestellung Kontakt mit der Carboline Company aufnehmen, um sich die Richtigkeit bestätigen zu lassen. Für die Fehlerfreiheit wird keine Garantie übernommen oder impliziert. Wir garantieren, dass unsere Produkte der Qualitätskontrolle von Carboline entsprechen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Deckkraft, Ergebnis oder sich aus der Verwendung ergebende Verletzungen. Eine eventuelle Haftung beschränkt sich auf den Austausch von Produkten. CARBOLINE ÜBERNIMMT KEINERLEI SONSTIGE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE, GESETZLICHE ODER ANDERWEITIGE GEWÄHRLEISTUNG ODER GARANTIE, DARUNTER AUCH IN BEZUG AUF MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Alle oben genannten Marken sind, sofern nichts anderes angegeben ist, Eigentum der Carboline International Corporation.