

AUSWAHL- UND SPEZIFIKATIONS DATEN

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.
Merkmale	Optimaler Schutz bei minimaler Schichtdicke Ausgezeichnete Flexibilität 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	Carboguard 893, 890, 888 oder fragen Sie Carboline
Trockenschichtstärke	50 Mikronen pro Schicht.
Festgehalt	Nach Volumen: 59% ± 2%
Theoretische Erfassungsrate	11,8m ² /l (50 Mikronen) Rechnen Sie mit Misch- und Spritzverlusten.
VOC	Wie geliefert: 318 g/l Das sind Nominalwerte.
Trockene Temperaturbeständigkeit	Kontinuierlich: 149°C (300°F) Verfärbungen und Glanzverlust können bei erhöhten Temperaturen auftreten.
Decklacke	nicht notwendig

UNTERGRUND & VORBEHANDLUNG

Allgemein	Oberflächen müssen sauber und trocken sein. Verwenden Sie geeignete Methoden um Schmutz, Staub, Öl und andere Mittel, die die Haftfähigkeit der Beschichtung mindern können, zu entfernen.
Stahl	Grundieren Sie mit spezifizierten Carboline Primern
Zuvor lackierte Oberflächen	Oberfläche mechanisch aufrauen. Bestehender Anstrich muss eine minimale 3B Haftung gemäss 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 !
----------------	--

Carbothane PU 134

PRODUKTDATENBLATT



MISCHEN & VERDÜNNEN

Verdünnung	Spritzen : bis zu 20% mit Verdünnung 25. Bei erhöhten Temperaturen darf bis zu 20% Verdünnung 82 angewendet werden. Roller: bis zu 20% mit Verdünnung 215. 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)
Topfzeit	4 Stunden bei 24°C. Die Topfzeit stoppt, wenn der Anstrich zu dick wird und beginnt sich zu verfestigen.

RICHTLINIEN FÜR ANWENDUNGS-AUSRÜSTUNG

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.

Sprühanwendung	Folgende Spray-Ausrüstungen sind geeignet und erhältlich bei Lieferanten wie Binks, DeVilbiss, Graco etc.
Konventionelles Spray	Druckgefäß mit doppelten Regulatoren, 3/8" I.D. minimaler Materialschlauch, .070" I.D. Düse und Luftkappe.
Airless-Spray	Pomp Ratio: 30:1 (min.) GPM Output: 3.0 (min.) Schlauch: 3/8" I.D. (min.) Düsengröße: .015-.017" Druck BAR: 148-162 Filtergröße: 60 mesh Teflon-Packungen werden empfohlen und sind erhältlich bei dem Pumpen-Lieferanten.
Pinsel & Roller (Allgemein)	Verschiedene Schichten können notwendig sein um die erwartete Deckfähigkeit und Aussehen zu erhalten. Übermäßiges Nachstreichen und Nachrollen vermeiden.
Pinsel	Pinsel mit mittlerer Borstenstärke verwenden
Rolle	Verwenden Sie einen Qualitätsroller, welcher für 2K Produkte geeignet ist.

EINSATZBEDINGUNGEN

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.

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 Schutzsalben auf Gesicht, Hände und alle exponierten Körperteile auftragen.
Lüftung	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 & Luftfeuchte	4 -43°C 0-90% relative Feuchtigkeit
Flammpunkt (Setaflash)	Part A: 17°C Part B: 33°C
Lagerung	In geschlossenen Räumen lagern

Carbothane PU 134

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.