

AUSWAHL- UND SPEZIFIKATIONS DATEN

Allgemein typisch	Aliphatisches Acrylat Polyurethan
Geografische Verfügbarkeit	Aktuell nur in Europa produziert.
Beschreibung	Ein Zweikomponenten-Polyurethanlack mit Hochglanzfinish, ausgezeichneter Haltbarkeit und UV-Beständigkeit. Carbothane 134 CG erzeugt eine glatte, widerstandsfähige und leicht zu reinigende Oberfläche. Anwendungsgebiet: Branchen, in denen eine strapazierfähige, hochglänzende Oberfläche erforderlich ist.
Merkmale	• Hervorragende Witterungsbeständigkeit • Erhältlich in den meisten RAL- und BS-Farben • Dank seiner ausgezeichneten Fließeigenschaften lässt sich das Produkt mit Sprühdose oder Rolle verarbeiten • Ausgezeichnete Schlag- und Abriebfestigkeit • Entspricht den VOC-Normen • Brandverhalten EN 13501-1 Klasse B-s1, d0
Farbton	Zu den Standardfarben gehören Weiß (1864), Safety Yellow (6666), Safety Red (5555), Grau (C703) und Schwarz (C900). Dank des Rapid Tint Systems (RTS) von Carboline ist auf Anfrage eine breite Farbpalette erhältlich. Kontaktieren Sie Ihren Carboline-Ansprechpartner für Informationen zur Farbverfügbarkeit des RTS-Systems.
Glanz	Hoch glänzend
Grundierung	Die Serien Carbozink, Carboguard und Carbomastic oder andere Primers gemäß den Angaben des Technical Services von Carboline. 25 - 76 Mikrometer (1 - 3 mil) pro Schicht
Trockenschichtstärke	Die Schichtdicke wurde für Filme auf glatten Oberflächen berechnet. Durch Zugabe eines rheologischen Additivs zur Rezeptur während des Produktionsprozesses und auf Anfrage kann eine Trockenfilmdicke von bis zu 100 Mikrometern pro Anstrich erreicht werden. Die maximale Verdünnung beträgt 7 % beim Auftragen. Für eine gute Deckkraft sind bei manchen Farben mehrere Anstriche erforderlich. Auf rauen Oberflächen kann eine größere Schichtdicke für ein optimales Erscheinungsbild notwendig sein.
Festgehalt	Nach Volumen 56% +/- 2%
Theoretische Erfassungsrate	22.0 m²/L bei 25 Mikronen. 7.3 m²/L bei 75 Mikronen. Rechnen Sie mit Misch- und Spritzverlusten.
VOC	Wie geliefert : 380 g/l Das sind Nominalwerte.
Trockene Temperaturbeständigkeit	Kontinuierlich: 93°C (199°F) Nicht kontinuierlich: 121°C (250°F) Verfärbungen und Glanzverlust können bei 93°C und höher auftreten.

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	Verwenden Sie für Stahloberflächen eine spezielle Carboline-Grundierung, wie von Ihrem Carboline-Vertreter oder dem technischen Kundendienst empfohlen. Beachten Sie die Produktinformationen der Grundierung hinsichtlich der Oberflächenvorbereitung.
Verzinkter Stahl	Verwenden Sie die von Ihrem Carboline-Vertriebsmitarbeiter empfohlene Carboline-Grundierung. Die Anforderungen an die Untergrundvorbereitung entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt der Grundierung.
Beton	Auf empfohlene Grundierungen auftragen, Zwischenanstriche und/oder Haftanstriche reinigen und trocknen lassen.
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!
Verdünnung	Kann für alle Anwendungen mit Verdünner 25 bis zu 10 % verdünnt werden. Die Verwendung von anderen, nicht von Carboline empfohlenen Verdünnungen kann zu Veränderungen der Produkteigenschaften führen und die Gewährleistung verfällt.
Mischverhältnis	4:1 (A zu B) nach Volume
Topfzeit	2 Stunden bei 24°C und kürzer bei höheren Temperaturen. Die Verarbeitungszeit wird beendet, sobald die Beschichtung zu dick für die Anwendung ist. Feuchtigkeit während der Applikation beeinträchtigt die Beschichtung.

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.

Spritzgerät (generell)	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	Pump 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.

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.

Pinzel & Roller (Allgemein)	Verschiedene Schichten können notwendig sein um die erwartete Deckfähigkeit und Aussehen zu erhalten. Übermäßiges Nachstreichen und Nachrollen vermeiden. Für optimale Ergebnisse zwischen den Anstrichen 10 Minuten bei 24 °C warten.
Pinzel	Nur zum Ausbessern empfohlen. Verwenden Sie einen Pinzel mit mittelharten Borsten.
Rolle	Verwenden Sie eine Kurzflor-Mohair Rolle mit Phenolkern.

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%

Industrienormen fordern, dass die Substrattemperatur 3 °C (5 °F) über dem Taupunkt liegt. Achtung: Dieses Produkt ist im flüssigen Zustand und bis zur vollständigen Aushärtung feuchtigkeitsempfindlich. Schützen Sie das Produkt bis zur vollständigen Aushärtung vor hoher Luftfeuchtigkeit, Tau und Feuchtigkeit. Die Anwendung und/oder Aushärtung bei einer Luftfeuchtigkeit über dem zulässigen Höchstwert oder die Einwirkung von Feuchtigkeit durch Regen oder Tau kann zu Glanzverlust und/oder Mikroblassenbildung im Produkt führen.

AUSHÄRTEZEITEN

Oberflächentemp.	Handhabung im Trockenzustand	Trocken zum Anfassen	Trocken als Decklack
5°C (41°F)	10 Stunden	2.5 Stunden	10 Stunden
10°C (50°F)	8 Stunden	2 Stunden	9 Stunden
15°C (59°F)	6 Stunden	90 Minuten	7 Stunden
20°C (68°F)	3 Stunden	90 Minuten	4 Stunden

Diese Angaben basieren auf einer Trockenfilmdicke von 75 Mikrometern und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %. Höhere Filmdicken, unzureichende Belüftung oder niedrigere Temperaturen erfordern längere Trocknungszeiten und können zu Verdünnungseinschlüssen und vorzeitigem Beschichtungsversagen führen. Bei Verwendung des Produkts als Bodenbeschichtung muss die Trocknungszeit vor Begehung des Bodens überprüft werden.

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.
Belüftung	Bei Verwendung in geschlossenen Räumen muss während und nach dem Auftragen der Beschichtung bis zur vollständigen Aushärtung für eine ausreichende Luftzirkulation gesorgt werden. Das Belüftungssystem muss verhindern, dass die Konzentration der Lösungsmitteldämpfe

REINIGUNG & SICHERHEIT

Vorsichtsmaßnahmen	die untere Explosionsgrenze der verwendeten Lösungsmittel erreicht. Der Anwender muss die Expositionswerte messen und überwachen, um sicherzustellen, dass alle Mitarbeiter die Richtwerte einhalten. Ist eine Überwachung nicht möglich, muss eine MSHA/NIOSH-zugelassene Atemschutzmaske verwendet werden.
	Dieses Produkt enthält entzündliche Lösungsmittel. Von Funken und offenen Flammen fernhalten. Alle elektrischen Geräte und Anlagen müssen gemäß den geltenden Vorschriften errichtet und geerdet sein. In explosionsgefährdeten Bereichen müssen Arbeiter Werkzeuge aus nicht-eisenhaltigen Materialien verwenden und leitfähiges, funkenfreies Schuhwerk tragen.

VERPACKUNG, HANDHABUNG UND LAGERUNG

Haltbarkeit	Part A & B: 24 Monate 24°C
	Haltbarkeit: (tatsächliche angegebene Haltbarkeit) bei Lagerung unter den empfohlenen Lagerbedingungen und in original verpackten, ungeöffneten Behältern.
Liefergewicht (ca.)	20L 27kg
Lagertemperatur & Luftfeuchte	4°-43°C 0-80% relative Feuchtigkeit
Lagerung	In geschlossenen Räumen lagern
	Dieses Produkt basiert auf Lösungsmitteln und ist bis zu einer Lagertemperatur von -12 °C für maximal 14 Tage unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen unterhalb der angegebenen Lagertemperatur. Prüfen Sie das Produkt vor Gebrauch stets auf Konsistenz und Homogenität nach gründlichem Mischen.
Verpackung	Part A: 16 Liter Part B: 4 Liter

GARANTIE

Nach unserem besten Wissen sind die hierin enthaltenen technischen Daten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wahrheitsgemäß und genau und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Der Benutzer muss sich vor der Spezifikation oder Bestellung an Carboline wenden, um die Richtigkeit zu überprüfen. Es wird keine Garantie für die Richtigkeit gegeben oder impliziert. Carboline garantiert, dass unsere Produkte gemäß den geltenden Carboline-Qualitätskontrollverfahren frei von Herstellungsfehlern sind. DIESE GARANTIE GILT NICHT, WENN DAS PRODUKT NICHT: (1) GEMÄSS DEN SPEZIFIKATIONEN VON CARBOLINE ANGEWENDET UND/ODER (2) UNTER NORMALEN BETRIEBSBEDINGUNGEN ORDNUNGSGEMÄSS GELAGERT, AUSGEHÄRTET UND VERWENDET WIRD. Carboline übernimmt keine Verantwortung für die Abdeckung, Leistung, Verletzungen oder Schäden, die durch die Verwendung des Produkts entstehen. Wenn sich bei einer Inspektion durch einen Vertreter von Carboline während der Garantiezeit herausstellt, dass dieses Produkt nicht wie angegeben funktioniert, besteht die einzige Verpflichtung von Carboline, falls überhaupt, darin, das/die nachweislich fehlerhafte(n) Carboline-Produkt(e) zu ersetzen oder den Kaufpreis dafür zu erstatten, und zwar nach alleinigem Ermessen von Carboline. Carboline haftet nicht für sonstige Verluste oder Schäden. Diese Garantie schließt (1) Arbeitsaufwand und Arbeitskosten für die Anwendung oder Entfernung eines Produkts und (2) jegliche Neben- oder Folgeschäden aus, unabhängig davon, ob sie auf einer Verletzung der ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantie, Fahrlässigkeit, verschuldensunabhängiger Haftung oder einer anderen Rechts Theorie beruhen. CARBOLINE GIBT KEINERLEI WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE, GESETZLICHE, GESETZLICHE ODER ANDERWEITIGE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER GARANTIE, EINSCHLIESSLICH DER GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Alle oben genannten Marken sind Eigentum der Carboline International Corporation, sofern nicht anders angegeben. Der gesamte Text dieses Produktdatenblatts sowie die daraus abgeleiteten Dokumente wurden in englischer Sprache verfasst, und für rechtliche Zwecke ist die englische Version maßgebend.