

AUSWAHL- UND SPEZIFIKATIONS DATEN

Allgemein typisch	Acrylmodifizierter Zweikomponenten-Epoxidharzlack
Beschreibung	Carbocrylic 1290 ATEX ist ein antistatisch wirkender, ableitfähiger Decklack gemäß CEI EN 60079 (Konstruktion von elektrischen Geräten in explosiven Gasatmosphären).
Merkmale	• Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit • Entspricht CEI EN 60079
Farbton	Aluminium
Glanz	Seidenglanz
Grundierung	Carbomastic 15 LT ATEX
Trockenschichtstärke	50–150 µm (1,95-5,9 Mil) pro Schicht Normalerweise 75 µm
Festgehalt	Nach Volumen 50% +/- 2%
Theoretische Erfassungsrate	6,67 m²/l bei 75 µm Trockenschichtdicke
Trockene Temperaturbeständigkeit	Kontinuierlich: 70°C (158°F) Nicht kontinuierlich: 120°C (248°F)
Einschränkungen	Für den Einsatz bei Immersionsbelastung nicht empfohlen.

UNTERGRUND & VORBEHANDLUNG

Allgemein	Die Oberflächen müssen sauber und trocken sein. Schmutz, Staub, Öl und alle anderen Verunreinigungen, die die Haftung der Beschichtung beeinträchtigen könnten, mittels geeigneter Methoden gemäß SSPC-SP1 entfernen.
Stahl	Die Oberflächen müssen sauber und trocken sein. Auf Carbomastic 15 LT ATEX applizieren.

MISCHEN & VERDÜNNEN

Mischen	Komponenten mit elektrischem Mischgerät getrennt anmischen, anschließend zusammenschütten und mit elektrischem Mischgerät mischen. NUR KOMPLETTE EINHEITEN MISCHEN.
Verdünnung	Kann mit bis zu 15 Vol.-% Verdünner Nr. 214 verdünnt werden. Bei Verwendung von anderen Verdünnern als die von Carboline gelieferten können sich negative Auswirkungen auf die Produktleistung ergeben. Auch kann dies zum Erlöschen der ausdrücklich oder stillschweigend zugesicherten Produktgewährleistung führen.
Mischverhältnis	Volumenteile: 7 Volumenteile Carbocrylic 1290 ATEX Teil A : 1 Volumenteil Carbocrylic 1290 Teil B
Topfzeit	Bei 24 °C (75 °F) 1,5 Stunden. Bei höheren Temperaturen verkürzt sich die Topfzeit.

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.

Allgemein	Die nachfolgende Spritzausrüstung hat sich als geeignet erwiesen und kann von Geräteherstellern wie Binks, DeVilbiss und Graco bezogen werden.
Airless-Spray	Übersetzungsverhältnis der Pumpe: * 30 : 1 Förderleistung: * 11,5 l/min (3,0 gpm) Materialschlauch: Mindestinnendurchmesser 9,5 mm (3/8 Zoll) Düsengröße: * 0,28-0,43 mm (0,011-0,017 Zoll) Ausgabedruck: * 2100-2200 psi Filter: * 60-mesh-Filter * Es werden PTFE-Dichtungen empfohlen. Diese sind von den Geräteherstellern erhältlich.
Pinzel & Roller (Allgemein)	Nur zur Ausbesserung und für kleinere Flächen.
Pinzel	Pinzel mit kurzen Borsten verwenden und übermäßiges Nachstreichen vermeiden.
Rolle	Rolle mit kurzflorigem Bezug und Phenolharzkern verwenden und übermäßiges Nachrollen vermeiden.

EINSATZBEDINGUNGEN

Zustand	Material	Oberfläche	Umgebung	Luftfeuchtigkeit
Minimum	10°C (50°F)	4°C (39°F)	4°C (39°F)	0%
Maximum	35°C (95°F)	55°C (131°F)	50°C (122°F)	85%

Nach den Industrienormen muss die Objekttemperatur während der Applikation 3 °C (5 °F) über dem Taupunkt liegen.

Normalbedingungen:

Materialtemperatur: 15-30 °C (59-86 °F) Objekttemperatur: 15-30 °C (59-86 °F) Umgebungstemperatur: 15-30 °C (59-86 °F)

Luftfeuchtigkeit: 35-85 %

Liegen die Verarbeitungsbedingungen über oder unter den Normalwerten, können sich spezielle Verarbeitungstechniken erforderlich machen.

Vor hoher Luftfeuchtigkeit, Tau und direktem Kontakt mit Feuchtigkeit schützen, bis das Produkt vollständig ausgehärtet ist.

Die Verarbeitung und/oder Aushärtung bei einer Luftfeuchtigkeit über dem Höchstwert oder die Einwirkung von Feuchtigkeit durch Regen oder Tau kann zu einem Glanzverlust und/oder einer Verfärbung des Produkts führen

AUSHÄRTEZEITEN

Oberflächentemp.	Trocken zum Überstreichen	Endgültige Härtung
5°C (41°F)	24 Stunden	72 Stunden
15°C (59°F)	20 Stunden	36 Stunden
24°C (75°F)	16 Stunden	18 Stunden
30°C (86°F)	8 Stunden	16 Stunden

Die angegebenen Zeiten basieren auf einer empfohlenen Trockenschichtdicke von 75 µm. Höhere Schichtdicken, ungenügende Be- und Entlüftung oder niedrigere Umgebungstemperaturen erfordern längere Trocknungszeiten und können zu Lösemiteleinschlüssen und vorzeitigem Versagen führen.

REINIGUNG & SICHERHEIT

Reinigung	Verdüner Nr. 2 verwenden. Bei Austritt/Verschütten Produkt aufnehmen und entsprechend den örtlich geltenden Vorschriften entsorgen.
Sicherheit	Alle Vorsichtshinweise auf diesem Produktdatenblatt und auf dem Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt sind zu lesen und zu befolgen. Bei der Arbeit sind die üblichen Sicherheitsvorkehrungen zu treffen. Überempfindlichen Personen wird empfohlen, einen Schutzzanzug und Schutzhandschuhe zu tragen sowie Gesicht, Hände und alle Stellen, die mit dem Produkt in Berührung kommen können, mit Schutzcreme zu schützen.
Belüftung	Bei der Verwendung als Tankinnenbeschichtung oder in geschlossenen Räumen muss während und nach der Applikation bis zur Aushärtung der Beschichtung für eine gute Luftzirkulation gesorgt werden. Das Belüftungssystem sollte so konzipiert sein, dass die Konzentration der Lösemitteldämpfe die untere Explosionsgrenze für die verwendeten Lösemittel nicht erreicht. Neben einer ordnungsgemäßen Be- und Entlüftung ist darauf zu achten, dass alle Beschichter geeignete Atemschutzmasken verwenden.
Vorsichtsmaßnahmen	Das Produkt enthält entzündliche Lösemittel. Von Funken und offenem Feuer fernhalten. Alle elektrischen Geräte und Anlagen sollten gemäß den im Lande geltenden Vorschriften für Elektrogeräte ausgeführt und geerdet sein. In Bereichen, in denen Explosionsgefahr besteht, sollte für die Mitarbeiter die Pflicht bestehen, Werkzeuge aus Nichteisenmetallen zu verwenden und leitfähige, Funkenbildung unterdrückende Sicherheitsschuhe zu tragen.

VERPACKUNG, HANDHABUNG UND LAGERUNG

Haltbarkeit	Carbocrylic 1290 Atex Teil A: Bei 24 °C (75 °F) 12 Monate Carbocrylic 1290 Teil B: Bei 24 °C (75 °F) 24 Monate
Lagertemperatur & Luftfeuchte	4-40 °C (39-104 °F) 0-90 % relative Luftfeuchtigkeit
Flammpunkt (Setaflash)	Carbocrylic 1290 Atex Teil A: 23 °C (73°F) Carbocrylic 1290 Teil B: 14 °C (57°F)
Lagerung	In Innenräumen lagern.
Verpackung	Carbocrylic 1290 Atex Teil A: 16,1 Liter Carbocrylic 1290 Teil B: 2,3 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 Rechtstheorie beruhen. CARBOLINE GIBT KEINERLEI WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE, GESETZLICHE, GESETZLICHE ODER ANDERWEITIGE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER GARANTIEN, 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.