

AUSWAHL- UND SPEZIFIKATIONS DATEN

Allgemein typisch	Modifizierter Alkyd Primer
Geografische Verfügbarkeit	Derzeit wird die Produktion ausschließlich in Europa durchgeführt.
Beschreibung	Schnelltrocknende Grundierung welche einen guten Korrosionsschutz auf Konstruktionsstahl bietet. Durch die schnelle Trocknung und Handhabbarkeit ist das Produkt sehr gut geeignet für Gebrauch in Werkstätten. Darf beschichtet werden mit konventioneller Alkydfarbe oder Akrylen für Farbton, Ästhetik oder zusätzlichen Schutz.
Merkmale	• Einkomponentenprodukt • Schnellhärtend • Blei- und chromatfrei • Enthält ungiftiges Zinkphosphat als Korrosionsinhibitor • Auftragbar mit Airless- und konventionellem Spritzgerät, Rolle und Pinsel • Ideal für den Architekturbereich • Zugelassen als Grundierung für bestimmte Carboline-Brandschutzmaterialien • Brandverhalten: EN 13501-1 Klasse B-s1, d0 Für konkrete Leistungsdaten wenden Sie sich bitte an Ihren Carboline-Vertriebsmitarbeiter.
Farbton	Rot-Braun (0500), Grau (0700), Weiß (0800)
Glanz	Matt
Grundierung	Selbstgrundierend
Trockenschichtstärke	38 - 51 Mikrometer (1.5 - 2 mil) pro Schicht Nicht mehr als 76 Mikrometer pro Anstrich auftragen.
Festgehalt	Nach Volumen 51% +/- 2%
Theoretische Erfassungsrate	20.1m²/l bei 25 Mikron 13.4m²/l bei 38 Mikron 10.0m²/l bei 50 Mikron Rechnen Sie mit Misch- und Spritzverlusten.
VOC	Wie geliefert : 419 g/l Diese Werte sind Nominalwerte und können je nach Farbe leicht variieren.
Trockene Temperaturbeständigkeit	Kontinuierlich: 50°C (122°F) Nicht kontinuierlich: 60°C (140°F)
Decklacke	Überlackierbar mit den meisten Einkomponenten- (Alkyd- und Acryl-) und Zweikomponentenlacken (Epoxid- und Polyurethanlacken) je nach Beanspruchung. Bei Epoxid- oder Polyurethanlacken muss die Verträglichkeit der Grundierung Carbocoat 1421 vorab in Abhängigkeit von Schichtdicke, Trocknungs- und Aushärtungsbedingungen geprüft werden.

Carbocoat 1421 Primer

PRODUKTDATENBLATT



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	ISO 8501-1, Sa 2 mit einem Oberflächenprofil von 25–50 Mikron für maximalen Schutz. ISO 8501-1 St2 oder St3 als Mindestanforderung.

MISCHEN & VERDÜNNEN

Mischen	Sorgfältig mischen bis eine gleichmäßige Konsistenz erreicht ist. Übermäßige Luftbeimengung vermeiden.
Verdünnung	Spritzen: Sie können bis zu maximal 20% mit Verdünnung 10 verdünnen. Pinzel und Roller: Sie können bis zu maximal 5% mit Verdünnung 25 verünnen. Die Verwendung von anderen, nicht von Carboline empfohlenen Verdünnungen kann zu Veränderungen der Produkteigenschaften führen und die Gewährleistung verfällt.

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-Ausrüstung ist geeignet und erhältlich bei Lieferanten wie Binks, DeVilbiss, Graco etc.
Konventionelles Spray	Druckgefäß mit doppelten Regulatoren, 3/8" I.D. mini-maler Materialschlauch, .052" I.D. Düse und Luftkappe.
Airless-Spray	Pomp Ratio: 30:1 (min.) GPM Output: 3.0 (min.) Schlauch: 3/8" I.D. (min.) Düsengröße: .013-.017" Druck BAR: 140-162 Filtergröße: 60 Mesh Teflon-Packungen werden empfohlen und sind erhältlich bei dem Pumpen-Lieferanten.
Pinzel & Roller (Allgemein)	Um das gewünschte Erscheinungsbild, die empfohlene Trockenfilmdicke und eine ausreichende Deckkraft zu erzielen, können mehrere Anstriche erforderlich sein.
Pinzel	Pinzel mit mittlerer Borstenstärke verwenden.
Rolle	Verwenden Sie eine hochwertigen Roller mit Phenolkern.

EINSATZBEDINGUNGEN

Zustand	Material	Oberfläche	Umgebung	Luftfeuchtigkeit
Minimum	4°C (39°F)	4°C (39°F)	2°C (36°F)	0%
Maximum	49°C (120°F)	49°C (120°F)	49°C (120°F)	95%

Die Untergrundtemperatur sollte 3°C über dem Taupunkt liegen. Dieses Produkt ist im flüssigen Zustand und bis zur vollständigen Aushärtung feuchtigkeitsempfindlich. Bis zur vollständigen Aushärtung vor hoher Luftfeuchtigkeit, Tau und direktem Feuchtigkeitskontakt schützen. Anwendung und/oder Aushärtung bei Luftfeuchtigkeit über dem Maximum, oder Feuchtigkeit durch Regen oder Tau kann zu Glanzverlust führen.

AUSHÄRTEZEITEN

Oberflächentemp.	Trocken zum Anfassen	Handhabung im Trockenzustand	Trocken als Decklack
5°C (41°F)	30 Minuten	2 Minuten	4 Stunden
10°C (50°F)	25 Minuten	90 Minuten	3.5 Stunden
15°C (59°F)	20 Minuten	60 Minuten	3 Stunden
20°C (68°F)	10 Minuten	30 Minuten	2 Stunden

Diese Zeiten basieren auf einer Trockenschichtdicke von 50 Mikronen und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %. Höhere Schichtdicken, unzureichende Belüftung, hohe Luftfeuchtigkeit oder kühlere Temperaturen erfordern längere Aushärtezeiten und können zu Lösungsmiteinschlüssen oder vorzeitigem Versagen führen.

REINIGUNG & SICHERHEIT

Reinigung	Verdünnung 10 oder Verdünnung verwenden. Beim Auslaufen entsprechend den örtlichen Vorschriften aufsaugen und entsorgen.
Sicherheit	Lesen und befolgen Sie alle Warnhinweise in diesem Produktdatenblatt und im Sicherheitsdatenblatt (SDB) für dieses Produkt. Beachten Sie die üblichen Sicherheitsvorkehrungen für Fachkräfte. Überempfindliche Personen sollten Schutzkleidung und Handschuhe tragen sowie eine Schutzcreme auf Gesicht, Hände und alle exponierten Hautstellen auftragen.
Belüftung	Bei Verwendung in geschlossenen Räumen muss während und nach dem Auftragen eine gründliche Luftzirkulation durchgeführt werden, bis die Beschichtung ausgehärtet ist. Das Belüftungssystem sollte verhindern können, dass die Lösungsmitteldampfkonzentration die untere Explosionsgrenze für die verwendeten Lösungsmittel erreicht. Der Benutzer sollte die Expositionsniveaus testen und überwachen, um sicherzustellen, dass sich alle Mitarbeiter unter den Richtlinien befinden. Wenn Sie nicht sicher sind oder die Pegel nicht überwachen können, verwenden Sie ein MSHA / NIOSH-zugelassenes Atemschutzgerät.
Vorsichtsmaßnahmen	Dieses Produkt enthält brennbare Lösungsmittel. Von Funken und offenen Flammen fernhalten. Alle elektrischen Geräte und Installationen sollten in Übereinstimmung mit dem National Electric Code hergestellt und geerdet werden. In Bereichen, in denen Explosionsgefahr besteht, sollten Arbeiter verpflichtet sein, nicht eisenhaltige Werkzeuge zu verwenden und leitende und nicht funkenbildende Schuhe zu tragen.

VERPACKUNG, HANDHABUNG UND LAGERUNG

Haltbarkeit	24 Monate 24°C Haltbarkeit: (tatsächliche angegebene Haltbarkeit) bei Lagerung unter den empfohlenen Lagerbedingungen und in ungeöffneten Originalgebinden.
Liefergewicht (ca.)	<u>20 Liter</u> 29 kg <u>4 Liter</u> 6 kg
Lagertemperatur & Luftfeuchte	4°C-43°C 0-90% Relative Feuchtigkeit
Flammpunkt (Setaflash)	35°C
Lagerung	In geschlossenen Räumen und frostfrei lagern.

Carbocoat 1421 Primer

PRODUKTDATENBLATT



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.