

AUSWAHL- UND SPEZIFIKATIONS DATEN

Allgemein typisch	Modifizierter Alkyd Primer
Geografische Verfügbarkeit	Derzeit wird die Produktion ausschließlich in Europa durchgeführt.
Beschreibung	Einkomponentiger, hochglänzender Alkydharz-Decklack. In den meisten RAL- und BS-Farbtönen erhältlich. Ideal für Architektur- und Infrastrukturprojekte.
Merkmale	• Einkomponentenprodukt • Mittlere Aushärtungsgeschwindigkeit • Blei- und chromatfrei • Verarbeitbar mit Airless- und konventionellem Spritzgerät, Rolle und Pinsel • Brandverhalten: EN 13501-1 Klasse B-s1, d0
Farbton	Erhältlich in den meisten RAL- und BS-Farben.
Glanz	Hoch glänzend
Grundierung	Acrylfarben, Alkydharze, Epoxidharze und andere Farben gemäß den Empfehlungen unter „Untergründe & Oberflächenvorbereitung“. Bei anorganischen Zinkgrundierungen kann ein Sprühnebelanstrich erforderlich sein, um Blasenbildung zu minimieren.
Trockenschichtstärke	51 - 76 Mikrometer (2 - 3 mil) pro Schicht Standard 60 Mikron.
Festgehalt	Nach Volumen 48% +/- 2%
Theoretische Erfassungsrate	8m ² /l bei 60 Mikron Rechnen Sie mit Misch- und Spritzverlusten.
VOC	Wie geliefert : 491 g/l Dies sind Nominalwerte.
Trockene Temperaturbeständigkeit	Kontinuierlich: 50°C (122°F) Nicht kontinuierlich: 60°C (140°F)

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 ist die Mindestanforderung. Grundieren Sie mit den von Ihrem Carboline-Vertriebsmitarbeiter empfohlenen Spezialprimern.

MISCHEN & VERDÜNNEN

Mischen	Sorgfältig mischen bis eine gleichmäßige Konsistenz erreicht ist. Übermäßige Luftbeimengung vermeiden.
----------------	--

Carbocoat 1422 Topcoat

PRODUKTDATENBLATT



MISCHEN & VERDÜNNEN

Verdünnung	Kann mit Verdünner 10 bis maximal 10 % verdünnt werden. Die Verwendung anderer als der von Carboline gelieferten oder empfohlenen Verdünner beeinträchtigt die Produktleistung und führt zum Erlöschen der ausdrücklichen oder stillschweigenden Produktgarantie.
-------------------	---

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	Pump 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)	Nur empfohlen für kleine Oberflächen und stellenweises ausbessern. Übermäßiges Nachstreichen und Nachrollen vermeiden.
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)	45 Minuten	90 Minuten	4 Stunden
10°C (50°F)	40 Minuten	80 Minuten	3.5 Stunden
15°C (59°F)	30 Minuten	60 Minuten	3 Stunden
20°C (68°F)	15 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 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 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	5°C-40°C 0-90% Relative Feuchtigkeit
Flammpunkt (Setaflash)	28°C
Lagerung	In geschlossenen Räumen und frostfrei lagern.

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.