

AUSWAHL- UND SPEZIFIKATIONS DATEN

Allgemein typisch	Wasserbasierendes Akrylat
Beschreibung	Carbotherm 3300 ist eine keramische Temperatur-Isolierbeschichtung, formuliert in einem hoch temperaturbeständigen Akrylat-Bindemittel. Es ist ausgezeichnet als ein Temperatur-Barrierschutz geeignet um Personal gegen heisse Oberflächen zu schützen. Das Produkt vermeidet auch Temperatur-Abgabe einer Konstruktion nach Innen und Aussen. Die Isolier-Eigenschaften halten die Oberfläche nachweislich kühler bei Sonnenlicht-Belastung. Auch kann das Produkt angewendet werden um Ausschwitzung von Rohrleitungen und sonstigen Anlagen zu minimalisieren oder zu vermeiden.
Merkmale	• Ausgezeichnete Dünnschicht Temperatur- • Isolierbeschichtung • Einzigartige Formel für eine ausgezeichnete • Deckfähigkeit und Ergiebigkeit. • Schützt Personal gegen heisse Oberflächen • Ausgezeichnete Benetzung und Imprägnierung • Vielseitig anwendbar für Innen-und Außenbereiche • Anti-Kondens-Eigenschaften • Einfach verwendbar • Verwendbar auf heißen Oberflächen • Geringer Geruch/ 0% VOC
Farbton	weiß
Glanz	Matt
Grundierung	Carbozinc 11, 858, Thermaline 2977, Carbocrylic 3358, Carboguard 553 oder Carbomastic 15(LT). Beachten Sie den Temperaturbereich der Grundierung für Ihre Anwendung. Befragen Sie Carboline.
Trockenschichtstärke	375-625 Mikronen pro Schicht. Die Anzahl der Schichten ist abhängig von der Betriebstemperatur und der verlangten Isolierung- oder Schutzwerte. Befragen Sie Carboline für eine Empfehlung.
Festgehalt	Nach Volumen 90% +/- 2%
Theoretische Erfassungsrate	1,6-1,8m²/l bei 500 Mikronen. Rechnen Sie mit Misch- und Spritzverlusten.
Theoretische Erfassungsrate	35.4 m²/l bei 25 Mikrometer (1444 ft²/gal bei 1.0 mil) Ein Verlust durch Mischen und Auftrag ist zu berücksichtigen.
VOC	Wie geliefert: 0 g/l
Decklacke	Für Außenbereiche oder für bestimmte Farbtöne außer weiß, können Sie Carbocrylic 3350, 3359 oder 3359 DTM verwenden.

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.
------------------	--

UNTERGRUND & VORBEHANDLUNG

Stahl | Grundieren Sie mit einer geeignete Grundierung wie empfohlen unter "Grundierung".

Edelstahl | SSPC-SP1 und anstrahlen nach Sa1 für optimale Leistung. Befragen Sie Carboline.

MISCHEN & VERDÜNNEN

Mischen | Trennung des Produktes kann stattfinden und ist normal. Verwenden Sie ein Putz-Rührwerk um das Produkt sorgfältig zu mischen bis eine gleichmäßige Konsistenz erreicht ist. Kontakt mit dem Kunststoff-Gebinde während des Mischens ist zu vermeiden weil es zu kleinen Kunststoff-Teilchen in dem Produkt führen kann.
Übermäßige Luftbeimengung und Mischen bei zu hoher Drehzahl ist zu vermeiden.

Verdünnung | Nicht notwendig

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 nur angegeben als minimale Richtlinien um das Produkt zu verarbeiten. Es kann notwendig sein, die Spray-Ausrüstung an die Baustellen-Situation anzupassen.
Bevor man mit den Spritzarbeiten beginnt, sollte das Spritzgerät mit unverdünntem Carboline Surface Cleaner 3 gespült werden, gefolgt durch Nachspülen mit sauberem Trinkwasser.
Folgende Spray-Ausrüstung ist geeignet und erhältlich bei Lieferanten wie Binks, DeVilbiss, Graco etc.

Konventionelles Spray | NE

Airless-Spray | Pump Ratio: 30:1 (min.)*
GPM Output : 30:1 (min.)
Schlauch: 3/8" I.D. (min.)
Düsengröße: 0.021-.025**
Druck BAR: 124-151bar
Filtergröße: Entfernen Sie die Filter. * Teflon-Packungen werden empfohlen und sind erhältlich bei dem Pumpen-Lieferanten. Ein Surge Protector wird empfohlen.
** Verwenden Sie Reverse-A-Clean Spritz-Düsen (Non- Diffuser Type).

Pinzel & Roller (Allgemein) | Verschiedene Schichten können notwendig sein um die empfohlene Schichtdicke zu erhalten.
Pinzel-Verwendung wird die Isolierungseigenschaften negativ beeinflussen. Nur für Ausbesserung an kleinen Stellen.
Übermäßiges Nachstreichen vermeiden. Nicht mit einer Rolle verwenden.

Pinzel | Pinzel mit mittlerer Borstenstärke verwenden

Rolle | NE

EINSATZBEDINGUNGEN

Zustand	Material	Oberfläche	Umgebung	Luftfeuchtigkeit
Minimum	10°C (50°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
Maximum	38°C (100°F)	149°C (300°F)	43°C (110°F)	80%

Verwendung: Am Besten spritzen Sie eine 125-250 Mikronen Schicht welche Sie trocknen lassen bis sie klebfrei ist bevor Sie die komplette spezifizierte Schichtdicke anbringen. Speziell bei Anwendung auf heißen Oberflächen (65-150°C) wird es die Verwendung vereinfachen wenn Sie die Schichtdicke in 2-4 separaten Schichten dünnsschichtig aufbauen. Dieses Produkt verlangt eine Untergrundtemperatur von 3°C oberhalb des Taupunktes. Verwenden Sie das Produkt nicht wenn die Temperatur innerhalb von 24 Stunden nach der Verwendung unterhalb von 10°C sinken kann. Spezielle Anwendungstechniken können notwendig sein, wenn von den normalen Anwendungsbedingungen nach oben oder nach unten abgewichen wird.

AUSHÄRTEZEITEN

Oberflächentemp.	Trocken zum Überstreichen
16°C (60°F)	6 Stunden
24°C (75°F)	3 Stunden
32°C (90°F)	1.5 Stunden

Diese Zeiten beruhen auf einer Trockenfilmdicke von 500 Mikronen. Eine höhere Filmdicke, unzureichende Belüftung, eine höhere Luftfeuchtigkeit oder kühlere Temperaturen sorgen für längere Trocknungszeiten. Das Produkt ist typisch überarbeitbar/handhabbar wenn die Oberfläche dem "Tumb Twist Test" entspricht. Wenn eine Deckschicht verwendet wird, lassen sie das Carbotherm 3300 zwischen 36-48 Stunden trocknen um sicher zu sein dass es ausgehärtet ist.

REINIGUNG & SICHERHEIT

Reinigung	Sauberes Trinkwasser verwenden und nachfolgend mit einer geeigneten Verdünnung nachspülen und austrocknen lassen. Bei 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.

VERPACKUNG, HANDHABUNG UND LAGERUNG

Haltbarkeit	24 Monate bei 24°C
Liefergewicht (ca.)	15,14 Liter - 12 kg
Lagertemperatur & Luftfeuchte	4 -43°C 0-95% relative Feuchtigkeit
Flammpunkt (Setaflash)	93°C
Lagerung	In geschlossenen Räumen 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.