

## AUSWAHL- UND SPEZIFIKATIONS DATEN

<b>Allgemein typisch</b>	Wasserbasierendes Akrylat
<b>Beschreibung</b>	Carbotherm 3300 ist eine keramische Temperatur-Isolierbeschichtung, formuliert in einem hoch temperaturbeständigen Akrylat-Bindemittel. Es ist ausgezeichnet als ein Temperatur-Barriereschutz 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.
<b>Merkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgezeichnete Dünnschicht Temperatur-</li> <li>• Isolierbeschichtung</li> <li>• Einzigartige Formel für eine ausgezeichnete</li> <li>• Deckfähigkeit und Ergiebigkeit.</li> <li>• Schützt Personal gegen heisse Oberflächen</li> <li>• Ausgezeichnete Benetzung und Imprägnierung</li> <li>• Vielseitig anwendbar für Innen-und Außenbereiche</li> <li>• Anti-Kondens-Eigenschaften</li> <li>• Einfach verwendbar</li> <li>• Verwendbar auf heißen Oberflächen</li> <li>• Geringer Geruch/ 0% VOC</li> </ul>
<b>Farbton</b>	weiß
<b>Glanz</b>	Matt
<b>Grundierung</b>	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.
<b>Trockenschichtstärke</b>	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.
<b>Festgehalt</b>	Nach Volumen 90% +/- 2%
<b>Theoretische Erfassungsrate</b>	1,6-1,8m <sup>2</sup> /l bei 500 Mikronen. Rechnen Sie mit Misch- und Spritzverlusten.
<b>Theoretische Erfassungsrate</b>	35.4 m <sup>2</sup> /l bei 25 Mikrometer (1444 ft <sup>2</sup> /gal bei 1.0 mil) Ein Verlust durch Mischen und Auftrag ist zu berücksichtigen.
<b>VOC</b>	Wie geliefert: 0 g/l
<b>Decklacke</b>	Für Außenbereiche oder für bestimmte Farbtöne außer weiß, können Sie Carbocrylic 3350, 3359 oder 3359 DTM verwenden.

## UNTERGRUND & VORBEHANDLUNG

<b>Allgemein</b>	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.

**Sprühanwendung (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).

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

**Pinsel** | Pinsel 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 dünn-schichtig 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

<b>Reinigung</b>	Sauberes Trinkwasser verwenden und nachfolgend mit einer geeigneten Verdünnung nachspülen und austrocknen lassen. Bei Auslaufen entsprechend den örtlichen Vorschriften aufsaugen und entsorgen.
<b>Sicherheit</b>	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

# Carbotherm 3300

## PRODUKTDATENBLATT

---



### **GARANTIE**

---

Wir bestätigen nach bestem Wissen, dass die hier genannten technischen Daten am Datum der Veröffentlichung richtig und zutreffend sind. Änderungen sind vorbehalten. Der Benutzer muss vor Spezifikation oder Bestellung Kontakt mit der Carboline Company aufnehmen, um sich die Richtigkeit bestätigen zu lassen. Für die Fehlerfreiheit wird keine Garantie übernommen oder impliziert. Wir garantieren, dass unsere Produkte der Qualitätskontrolle von Carboline entsprechen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Deckkraft, Ergebnis oder sich aus der Verwendung ergebende Verletzungen. Eine eventuelle Haftung beschränkt sich auf den Austausch von Produkten. CARBOLINE ÜBERNIMMT KEINERLEI SONSTIGE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE, GESETZLICHE ODER ANDERWEITIGE GEWÄHRLEISTUNG ODER GARANTIE, DARUNTER AUCH IN BEZUG AUF MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Alle oben genannten Marken sind, sofern nichts anderes angegeben ist, Eigentum der Carboline International Corporation.