

AUSWAHL- UND SPEZIFIKATIONS DATEN

Allgemein typisch	Einkomponentiger hitzebeständiger Silikon-Acryl-Decklack (lufttrocknend).
Beschreibung	Ein hochwertiger Decklack, der für hohe Temperaturen geeignet ist. Das Produkt ist für Anwendungen bis 274°C geeignet.
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturbeständigkeit bis 273°C. • Fähigkeit zur Polymerisation in Luft bei Raumtemperatur • In einer Schicht anwendbar • Hervorragende Beständigkeit gegen Thermoschock • Gute Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und Farbretenion
Farbton	Aluminium
Glanz	Leicht glänzend
Grundierung	Selbst auf Edelstahl- und Aluminiumoberflächen. Für Stahloberflächen wird eine (anorganische) Zinkgrundierung empfohlen. Über anorganischen Zinkprimern kann eine Nebelbeschichtung erforderlich sein, um mögliche Blasenbildung zu verhindern.
Trockenschichtstärke	38-51 Mikronen pro Schicht Tragen Sie nicht mehr als 63 Mikronen pro Schicht auf. Eine zu große Schichtdicke auf anorganischem Zink kann die Beschädigung während des Transports oder der Montage erhöhen.
Festgehalt	Nach Volumen: 48% ± 2%
Theoretische Erfassungsrate	18,9 m ² /l bei 25 Mikronen 12,6 m ² /l bei 38 Mikronen 9,4 m ² /l bei 50 Mikronen Berücksichtigen Sie Misch- und Sprühverlust.
VOC	Wie geliefert : 456 g/l Dies sind Nominalwerte.
Trockene Temperaturbeständigkeit	Kontinuierlich: 232°C (450°F) Nicht kontinuierlich: 274°C (525°F)
Einschränkungen	Überschreiten Sie nicht die empfohlenen Filmdicken. Höhere Schichtdicken können Blasenbildung und Ablösung verursachen.
Decklacke	Keine

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	Sa 2½ mit einem Oberflächenprofil von 12-25 Mikronen oder mit Primern grundieren, wie von empfohlen Carbolin.
Aluminium	SSPC-SP1 und anstrahlen gemäß Sa1.

Thermaline 4900 Aluminum

PRODUKTDATENBLATT



MISCHEN & VERDÜNNEN

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

Verdünnung | Unter normalen Umständen nicht erforderlich.
Bei Bedarf kann bis zu 17% Verdünner Nr. 25 verwendet werden.
Verwenden Sie für "heiße" Anwendungen über 66°C bis zu 17% Verdünner # 235.
Verwenden Sie Verdünner Nr. 238 bis zu 5% für Rol- und Pinselanwendungen. (Hinweis: Schütteln Sie Verdünner Nr. 238 bevor Benutzung).
Die Verwendung von anderen, nicht von Carboline empfohlenen Verdünnungen kann zu Veränderungen der Produkteigenschaften führen und die Gewährleistung verfällt.

Mischverhältnis | N/A

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-Ausrüstung ist geeignet und erhältlich bei Lieferanten wie Binks, DeVilbiss, Graco etc.
Anwendung mit Pressluft wird empfohlen.

Konventionelles Spray | Druckgefäß mit doppelten Regulatoren, 3/8" I.D. mini-maler Materialschlauch, .043" I.D. Düse und Luftkappe. Spritzpistole in einem Abstand von 25-30cm von der Oberfläche und im rechten Winkel halten. Überlappen Sie 50% vom Spritzbild.

Airless-Spray | Nicht empfohlen.

Pinsel & Roller (Allgemein) | Stellenweises Ausbessern an kleinen Oberflächen. Übermäßiges Nachstreichen und Nachrollen vermeiden.

Pinsel | Pinsel mit mittlerer Borstenstärke nur für „Stripe-coats“, Ausbesserungen und kleine Oberflächen verwenden.

Rolle | Kurzhaar-Mohairroller mit Phenolkern verwenden.

EINSATZBEDINGUNGEN

Zustand	Material	Oberfläche	Umgebung	Luftfeuchtigkeit
Minimum	13°C (55°F)	4°C (39°F)	4°C (39°F)	0%
Maximum	35°C (95°F)	149°C (300°F)	49°C (120°F)	90%

Dieses Produkt verlangt eine Untergrundtemperatur von 3°C oberhalb des Taupunktes. Kondensation aufgrund von Untergrundtemperaturen unterhalb des Taupunktes kann bei vorbereitetem Stahl zur Schnellrostung führen und die notwendige Haftung auf dem Untergrund beeinträchtigen. Spezielle Anwendungstechniken können notwendig sein, wenn von den normalen Anwendungsbedingungen nach oben oder nach unten abgewichen wird.

AUSHÄRTEZEITEN

Oberflächentemp.	Trocken für Decklack mit sich selbst	Trocken zum Anfassen
25°C (77°F)	4 Stunden	1 Stunde

Diese Zeiten beruhen auf einer Trockenfilmdicke von 50 Mikronen. Eine höhere Filmdicke, unzureichende Belüftung oder kühlere Temperaturen sorgen für längere Trocknungszeiten und können zum Einschluss des Lösungsmittels und vorzeitigem Versagen führen.

Die endgültige Aushärtung bei 149°C für drei Stunden ist erforderlich, um maximale (mechanische) Produkteigenschaften zu erhalten erreichen Beginn der Endhärtung nach 2 Stunden Abblasen bei 24°C.

REINIGUNG & SICHERHEIT

Reinigung | Verdünnung 2 oder Aceton verwenden. 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.

Lüftung | Bei der Verwendung in geschlossenen Räumlichkeiten muss während und nach der Anwendung für gründliche Luftzirkulation gesorgt werden, bis die Beschichtung trocken ist. Das Lüftungssystem muss geeignet sein, die Lösungsmitteldämpfe am Erreichen einer Konzentration zu hindern, mit der die untere Explosionsgrenze der verwendeten Lösungsmittel erreicht wird. Die Anwender müssen die Immissionswerte testen und überwachen, um sicherzustellen, dass alle Mitarbeiter unterhalb der Richtwerte bleiben. Falls unsicher oder nicht in der Lage, die Werte zu überwachen, ist eine geprüfte Atemschutzmaske zu verwenden.

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 bei 24°C
Haltbarkeit: (tatsächlich angegebene Haltbarkeit) bei Lagerung unter empfohlenen Lagerbedingungen und in ungeöffneten Originalbehältern.

Liefergewicht (ca.) | 5 Liter
5,8 KG
20 Liter
23 KG

Lagertemperatur & Luftfeuchte | 4°-38°C
0-90% Relative Feuchtigkeit

Flammpunkt (Setaflash) | 25°C

Lagerung | In geschlossenen Räumen und frostfrei lagern.

Thermaline 4900 Aluminum

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.