

## SEÇİM & SPESİFİKASYON BİLGİLERİ

<b>Jenerik Tip</b>	Tek komponentli silikon akrilik sonkat
<b>Tanım</b>	Farklı renklerde mevcut hava kurumalı kaplama ve 450°F (232°C) yüksek sıcaklık maruziyetlerine uygundur. Hava kurutma özellikleri, diğer yüksek sıcaklık kaplamalarına göre atölye içi uygulamaların daha hızlı işlenmesini sağlar. 300°F (149°C) üzerinde ısıyla kütleme önerilir ve kaplamaya ek güç ve bütünlük kazandırır.
<b>Özellikler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 450°F (232°C) Sıcaklık direnci</li><li>• Tek kat uygulama</li><li>• Termal şoka karşı mükemmel direnç</li><li>• İyi hava koşullarına dayanıklılık ve renk kararlılığı</li></ul>
<b>Renk</b>	Gri (C705) ve Beyaz (1864) Carboline'nin Rapid Tint System (RTS) kullanılarak talep üzerine geniş bir renk yelpazesi mevcuttur. RTS renk mevcudiyeti için Carboline temsilcinizle iletişime geçin.
<b>Son-görünüm</b>	Yarı-parlak
<b>Astar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Paslanmaz çelik, alüminyum ve metalize yüzeylerde kendiliğinden astarlama.</li><li>• Karbon çeliği için, önerilen inorganik çinko veya Thermaline Heat Shield üzerine uygulayın.</li><li>• İnorganik çinko astarlar üzerinde kabarcıklanmayı en aza indirmek için bir sis kat uygulama yöntemi gerekebilir.</li></ul>
<b>Kuru Film Kalınlığı</b>	38 - 51 mikron (1.5 - 2 mil) kat-başına Tek katta 63 mikronu aşmayın. İnorganik çinkolar üzerine uygulanan aşırı boya kalınlığı sevkiyat veya montaj sırasında zedelenmeyi arttırabilir.
<b>Katı Miktarı</b>	Hacimce 40% +/- 2%
<b>Teorik Kaplama Oranı</b>	15.7 m <sup>2</sup> /l - 25 mikron (642 fit <sup>2</sup> /gal - 1.0 mil) 10.5 m <sup>2</sup> /l - 38 mikron (428 fit <sup>2</sup> /gal - 1.5 mil) 7.9 m <sup>2</sup> /l - 50 mikron (321 fit <sup>2</sup> /gal - 2.0 mil) Karıştırma ve uygulama sırasındaki kaybı hesaba katın.
<b>VOC Değerleri</b>	<b>Temin Edilen Haliyle</b> : 4.4 lbs/gal (528 g/l) Thinner 235 : 22 oz/gal (17%): 4.8 lbs/gal Thinner 25 : 22 oz/gal (17%): 4.8 lbs/gal (581 g/l) Thinner 25 : 8 oz/gal (6%): 4.6 lbs/gal (550 g/l) Bunlar nominal değerlerdir ve renge göre hafifçe değişebilir.
<b>Kuru Sıcaklık Dayanımı</b>	Sürekli: 232°C (450°F)
<b>Sonkatlar</b>	Gerekli değil.

## ZEMİNLER & YÜZEY HAZIRLIĞI

<b>Genel</b>	Yüzeyler, temiz ve kuru olmalıdır. Boyanın yapışmasını mani olabilecek toz, kir yağ ve diğer kontaminasyon ürünlerini yüzeyden uzaklaştırmak için , uygun yöntemler ile temizleyin.
<b>Çelik</b>	12-25 mikronluk yüzey profili olan SSPC-SP10 yüzey temizliği seviyesinde temizleyin. Carboline satış temsilcilerinin önerdiği spesifik Carboline astarları ile astarlayın.

# Thermaline 4900

ÜRÜN BILGI FORMU



## KARIŞTIRMA & İNCELTME

<b>Karıştırma</b>	Tekdüze bir görüntü elde edene kadar iyice karıştırın.
<b>İnceltme</b>	Normalde gerekmez. Ortam koşullarına göre Tiner #25 ile %17'ye kadar inceltilebilir. 66°C'ye geçen sıcak uygulamalar için Tiner #235'i kullanın. . Fırça ve rulo uygulamaları için Tiner #238 ile inceletebilirsiniz. (Not: Kullanmadan önce Thinner #238'i çalkalayın. Temin edilmiş veya Carboline tarafından önerilmiş tinerler dışında tinerler kullanmak ürün performansını ters etkileyebilir ve yazılı verilmiş olan ya da zımnen ifade edilmiş olan ürün garantisini geçersiz kılabilir.
<b>Oran</b>	Meevcut değil

## UYGULAMA EKİPMAN REHBERİ

Aşağıda listelenmiş olanlar, bu ürün için genel ekipman yol-gösterici kurallardır. Saha koşullarında arzu edilen sonuçlara ulaşabilmek için, bu kuralların üzerinde oynamalar yapılması gerekebilir.

<b>Sprey Uygulaması (Genel)</b>	Aşağıda listelenmiş olanlar, bu ürün için genel ekipman yol-gösterici kurallardır. Saha koşullarında istenen sonuçlara ulaşabilmek için, bu kuralların üzerinde oynamalar yapılması gerekebilir.
<b>Geleneksel Sprey</b>	DeVilbiss,P-MBC,E-needle ve 70 hava kapağı kullanın. Tabancayı 25-30 cm yüzeyden dik olarak uzak tutun. %50 bindirmeli atın. Arzu edilen kalınlığı elde edebilmek için 100-125 mikron yaş film kalınlığı uygulayın.
<b>Havasız Sprey</b>	Pompa Oranı: *30:1 GPM Çıkışı: *3.0 Malzeme Hortumu: 1/4" I.D. (6,4 mm) minimum Uç Boyutu: *0,011" - 0,015" Çıkış PSI: *1.800 - 2.700 Filtre: *60 mesh *Yukarıda listelenen ekipman ayrıntıları kılavuz olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Doğru kuru film kalınlığını ve istenen görünümü sağlamak için püskürtme ekipmanını ve tekniklerini gerektiği gibi ayarlamanızı öneririz. PTFE paketlemeleri önerilir ve ekipman üreticilerinden temin edilebilir.
<b>Fırça&amp;Rulo(Genel)</b>	Sprey uygulamasına izin verilmeyen yerler veya kestirme istenen küçük alanlar ile için önerilir. Aşırı tekrar-fırçalamadan veya tekrar-rulolamaktan kaçının.
<b>Fırça</b>	Orta sertlikte kılı fırçalar kullanın.
<b>Rulo</b>	Fenolik özlü, kısa tiftik tüylü rulolar kullanın.

## UYGULAMA KOŞULLARI

Durum	Malzeme	Yüzey	Çevre	Nem
Minimum	13°C (55°F)	4°C (40°F)	4°C (40°F)	0%
Maksimum	35°C (95°F)	149°C (300°F)	49°C (120°F)	90%

Bu ürün sadece yüzey sıcaklığının çiğlenme sıcaklığı üzerinde olmasını gerektirmektedir. Bağıl nem derecesinin altındaki yüzey sıcaklıklarından kaynaklanan yoğuşma, işlenmiş yüzeyde ani pas'a neden olur. Normal uygulama koşullarının altında veya üstündeki koşullarda özel uygulama tekniklerine ihtiyaç duyulabilir.

## KURUMA SÜRELERİ

Yüzey Sıcaklığı	Kendi ile Sonkatlama için Maximum	Dokunma Kuruması
25°C (77°F)	4 Saat	1 Saat

Bu süreler 2,0 mil (50 mikron) kuru film kalınlığına dayanmaktadır. Daha yüksek film kalınlığı, yetersiz havalandırma veya daha düşük sıcaklıklar daha uzun kürleme süreleri gerektirecektir ve çözücünün sıkışmasına ve erken bozulmaya neden olabilir. Thermaline 4900 ortam sıcaklığında hava ile kururken, optimum film özellikleri ısıyla kürleme ile elde edilir. Isı ile kürleme döngüsü, 75°F (24°C) sıcaklıkta minimum 2 saatlik bir flaş off'tan oluşur ve ardından alt tabaka sıcaklığının yavaşça 300°F (149°C) sıcaklığa yükseltilmesi ve en az 3 saat bekletilmesi gerekir.

## TEMİZLİK & GÜVENLİK

<b>Temizlik</b>	Tiner #2 veya aseton kullanın. Saçılma durumunda, ürünü absorban yardımıyla temizleyip yerel kanunlar uyarınca imha edin.
<b>Güvenlik</b>	Bu ürün veri sayfasındaki ve bu ürün için SDS'deki tüm uyarı ifadelerini okuyun ve uygulayın. Normal işçi güvenliği önlemlerini uygulayın. Aşırı duyarlı kişiler koruyucu giysi, eldiven giymeli ve yüz, eller ve tüm açıkta kalan bölgelerde koruyucu krem kullanmalıdır.
<b>Havalandırma</b>	Kapalı alanlarda kullanıldığında, boya kürlenene kadar, uygulama sırasında ve sonrasında kapsamlı bir hava sirkülasyonu kullanılmalıdır. Havalandırma sistemi, solvent buhar konsantrasyonunun patlama alt limitine ulaşmasını engelleyebilecek kadar kuvvetli olmalıdır. Ayrıca, uygulama sırasında, uygulayıcı personel tarafından uygun maskeler kullanılması gerekmektedir.
<b>Dikkat</b>	Bu ürün alevlenebilir solventler içermektedir. Kıvılcım ve açık alev kaynaklarından uzak tutunuz. Tüm elektriksel ekipmanlar ve tesisler ulusal elektrik kodlarına göre üretilmeli ve topraklanmalıdır. Patlama tehlikesi olan bölgelerde, operatörler demir-dışı alet kullanmaları ve anti-statik ayakkabı giymeleri gerekmektedir.

## AMBALAJLAMA, ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

<b>Raf Ömrü</b>	24°C'de 24 ay Raf Ömrü: (belirtilen raf ömrü) açılmamış orjinal ambalajında ve önerilen depolama koşullarında saklandığında geçerlidir.
<b>Sevkiyat Ağırlığı (Yaklaşık)</b>	Net: 20 Litre (Brüt: 27 kg)
<b>Depolama Sıcaklığı &amp; Nemlilik</b>	4° - 43°C 0-90% Bağıl Nem
<b>Parlama Noktası (Setaflash)</b>	25°C
<b>Depolama</b>	İç mekanlarda depolayın.

# Thermaline 4900

## ÜRÜN BILGI FORMU



### GARANTİ

Burada yer alan teknik veriler, bilgimiz dâhilinde yayım tarihinde doğru ve uygundur ve önceden bildirim yapılmaksızın değişikliğe tabidir. Kullanıcı, ürün belirleme veya sipariş öncesinde doğruluğu onaylamak için Carboline Company ile bağlantı kurmalıdır. Doğruluk garantisi verilmez veya verildiği ima edilemez. Ürünlerimizin Carboline kalite kontrol standartlarına uymasını garanti ederiz. Kapsam, performans veya kullanım sonucunda meydana gelen yaralanmalar konusunda hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz. Varsa, yükümlülük, ürünlerin yenisiyle değiştirilmesiyle sınırlıdır. CARBOLINE TARAFINDAN KANUNEN, KANUN HÜKMÜ UYARINCA VEYA BİR DİĞER ŞEKİLDE, TİCARETE ELVERİŞLİLİK VEYA BELİRLİ BİR AMAÇ İÇİN UYGUNLUK DA DÂHİL OLMAK ÜZERE NE SARAHATEN NE DE İMA YOLUYLA HİÇBİR GARANTİ VEYA TEMİNAT VERİLMEMEKTEDİR. Yukarıda adı geçen tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe Carboline International Corporationın mülkiyetindedir.