

SEÇİM & SPESİFİKASYON BİLGİLERİ

Jenerik Tip	Tek komponentli silikon akrilik sonkat
Tanım	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.
Özellikler	<ul style="list-style-type: none">• 450°F (232°C) Sıcaklık direnci• Tek kat uygulama• Termal şoka karşı mükemmel direnç• İyi hava koşullarına dayanıklılık ve renk kararlılığı
Renk	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.
Son-görünüm	Yarı-parlak
Astar	<ul style="list-style-type: none">• Paslanmaz çelik, alüminyum ve metalize yüzeylerde kendiliğinden astarlama.• Karbon çeliği için, önerilen inorganik çinko veya Thermaline Heat Shield üzerine uygulayın.• İnorganik çinko astarlar üzerinde kabarcıklanmayı en aza indirmek için bir sis kat uygulama yöntemi gerekebilir.
Kuru Film Kalınlığı	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.
Katı Miktarı	Hacimce 40% +/- 2%
Teorik Kaplama Oranı	15.7 m ² /l - 25 mikron (642 fit ² /gal - 1.0 mil) 10.5 m ² /l - 38 mikron (428 fit ² /gal - 1.5 mil) 7.9 m ² /l - 50 mikron (321 fit ² /gal - 2.0 mil) Karıştırma ve uygulama sırasındaki kaybı hesaba katın.
VOC Değerleri	Temin Edilen Haliyle : 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.
Kuru Sıcaklık Dayanımı	Sürekli: 232°C (450°F)
Sonkatlar	Gerekli değil.

ZEMİNLER & YÜZEY HAZIRLIĞI

Genel	Yüzeyler, temiz ve kuru olmalıdır. Boyanın yapışmasını mani olabilecek toz, kir yağ ve diğer kontaminasyon ürünlerini yüzeyden uzaklaştırmak için , uygun yöntemler ile temizleyin.
Çelik	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

Karıştırma	Tekdüze bir görüntü elde edene kadar iyice karıştırın.
İnceltme	<p>Normalde gerekli değildir.</p> <p>Ortam koşullarında Thinner #25 ile hacimce 22 oz./gal. (17%)'ye kadar inceltilebilir. 150°F'yi (66°C) aşan "sıcak" uygulamalar için Thinner #230 kullanın.</p> <p>Fırça veya rulo uygulaması için Thinner #238'i %5'e (6 oz) kadar kullanın. (Not: Kullanmadan hemen önce Thinner #238'i çalkalayın).</p> <p>Carboline tarafından tedarik edilen veya önerilenler dışında tiner kullanılması, ürünün performansını olumsuz etkileyebilir ve açık veya zımnî ürün garantisini geçersiz kılabilir.</p>
Oran	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.

Sprey Uygulaması (Genel)	Aşağıda listelenmiş olanlar, bu ürün için genel ekipman yol-gösterici kurallardır. Saha koşullarında istenen sonuçlara ulaşabilmek için, bu kuralların üzerinde oynamalar yapılması gerekebilir.
Geleneksel Sprey	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.
Havasız Sprey	<p>Pompa Oranı: *30:1</p> <p>GPM Çıkışı: *3.0</p> <p>Malzeme Hortumu: 1/4" I.D. (6,4 mm) minimum</p> <p>Uç Boyutu: *0,011" - 0,015"</p> <p>Çıkış PSI: *1.800 - 2.700</p> <p>Filtre: *60 mesh</p> <p>*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.</p>
Fırça&Rulo(Genel)	Sprey uygulamasına izin verilmeyen yerler veya kestirme istenen küçük alanlar ile için önerilir. Aşırı tekrar-fırçalamadan veya tekrar-rulolamaktan kaçının.
Fırça	Orta sertlikte kılı fırçalar kullanın.
Rulo	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	Dokunma Kuruması	Sonkatlama için Kuruma
25°C (77°F)	1 Saat	4 Saat

Bu süreler 2,0 mil (50 mikron) kuru film kalınlığına dayanmaktadır. Daha yüksek film kalınlığı, yetersiz havalandırma veya daha düşük sıcaklıklar daha uzun kurlama süreleri gerektirecektir ve çözücünün sıkışmasına ve erken bozulmaya neden olabilir. Thermaline 4900 ortam sıcaklığında hava ile kururken, optimum film özellikleri ısıyla kurlama ile elde edilir. Isı ile kurlama 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

Temizlik	Tiner #2 veya aseton kullanın. Saçılma durumunda, ürünü absorban yardımıyla temizleyip yerel kanunlar uyarınca imha edin.
Güvenlik	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.
Havalandırma	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.
Dikkat	Bu ürün alevlenebilir solventler içermektedir. Kıvılcım ve açık alev kaynaklarından uzak tutunuz. Tüm elektrikli 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

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