

Teknik Bilgiler

Tip	Akrilik Alifatik Poliüretan
Tanım	Mükemmel yaşlanma performansı ve UV direncine sahip, ince film uygulanabilen, yüksek parlaklıkta son kat boyadır. Havalı ve havasız tabancalarla uygulanabilen Carbothane 834 sert ve kolay temizlenebilir bir yüzey oluşturur. Tozama (dry spray) etkisini azaltabilmek üzere mükemmel akma ve yayılma özelliklerine sahiptir.
Özellikler	▪ Mükemmel dış ortam dayanımı ▪ Mükemmel esneklik ▪ Mükemmel aşınma dayanımı ▪ Çok komponentli makineler ve elektrostatik uygulamaya uyumlu ▪ VOC uyumlu
Renk	RAL Renkleri
Parlaklık	Yüksek Parlaklıkta
Astarlar	Carboline teknik servisine önerilen bütün epoksi ve ürethan astarlar üzerine uygulanabilir. Tipik olarak Carboguard 893, Carbomastic 15 LO/LT, Carbomastic 90, Carboguard 890, Carbozinc 858 (P) üzerine uygulanır.
Son Katlar	Normal şartlarda gerekli değildir.
Kuru Film Kalınlığı	2.0-3.0 mils (50-75 µm) tek katta. Bazı renklerde yeterli kapaticılık için birden çok kat gerekebilir. Dalgalı ve profili yüksek yüzeylerde birden fazla kat uygulaması gereklidir. Toplam kalınlık olarak 150 µm'dan fazla önerilmez.
Katı Madde (VS)	Hacimce: 65% ± 2%
Teorik Yayılma Gücü	25 mikronda 26 m ² /lt
Kuru Sıcaklık Dayanımı	Devamlı: 93°C Devamsız: 121°C
Limitasyonlar	Daldırma hizmeti için uygun değildir.

Yüzeyler & Yüzey Hazırlığı

Genel	Uygulanacak yüzeyler temiz ve kuru olmalıdır. Yüzeydeki kir, toz, yağ ve yapışmayı etkileyecek diğer kirlenmeleri temizlemek için gerekli metotları uygulayın.
Çelik	Carboline satış temsilcileri tarafından önerilen astar ile birlikte kullanınız. Seçilen astar veya ara katın detayları için ürün teknik föylerine bakınız.
Eski Boyalı Yüzeyler	Yüzeyi zımpara veya hafif raspa (SSPC SP7) ile pürüzlendirerek parlaklığını alın. Eski boyaların üzerine uygulama yapabilmek için boyanın ASTM D3359 yapışma testinden en az 3B sonucunu yakalaması gereklidir.

Uygulama Ekipmanları

Sprey Uygulaması (Genel)	Ürün yüksek katılı olduğu için sprej tekniğinde ayarlama gerekebilir. İstenilen yaş film kalınlığına kolayca ulaşılır. Bu ürünün uygulamasında Binks, DeVilbiss ve Graco gibi üreticilerin ekipmanları mevcuttur ve uygun görülmüştür. Çift regülatörlü basınç kabı, minimum 3/8" I.D. boya hortumu ve 1.7 mm meme.
Geleneksel Sprej (Normal Havalı Tabanca)	
Havasız Tabanca	Sıkıştırma Oranı: 30:1 (min.)* Çıkış: 11 lt/dak (min.) Boya Hortumu: 3/8" I.D. (min.) Meme: 0.015-.017" Çıkış Basıncı: 2100-2400 psi Filtre Büyüklüğü: 60 mesh *Pompa üreticinizden temin edebileceğini Teflon contalar önerilir.
Fırça & Rulo (Genel)	İstenilen görünüme, kalınlığa ve kapaticılığa ulaşmak için birden fazla kat uygulaması gerekebilir. Kalın uygulamalardan kaçınınız.
Fırça	Fırça yalnızca kestirme ve düzeltmeler için önerilir. Doğal kıllı fırça kullanınız. İstenilen görünüme, kalınlığa ve kapaticılığa ulaşmak için iki kat uygulaması gerekebilir.
Rulo	Fenolik göbekli kısa havlı rulolar kullanın. İstenilen görünüme, kalınlığa ve kapaticılığa ulaşmak için iki kat uygulaması gerekebilir.

Mixing & Thinning

Karıştırma	Her komponenti ayrıca karıştırdıktan sonra, karışım homojen bir görüntüye ulaşana kadar makine yardımıyla karıştırın. Yarım karıştırma yapmayın
Karıştırma Oranı (Hacimce)	CT 834 A Komponent: 4 Birim (Hacimce) CT 834 B Komponent: 1 Birim (Hacimce)
İnceltme (Hacimce)	Sprey: 15%'e kadar tiner #25 ile. Fırça: 10%'a kadar tiner #215 ile. Rulo: 10%'a kadar tiner #215 ile. Carboline tarafından sağlanan ya da önerilen tinerler dışında tiner kullanmak ürünün performansını ciddi şekilde etkileyebilir ve yazılı verilmiş olan ya da zımnen ifade edilmiş olan ürün garantisi geçersiz kılabilir.
Pot Life (Karışımın Jel Zamanı)	24°C'de 4 saat. Yüksek sıcaklıklarda daha düşüktür. Pot-life ürün viskozitesi uygulamaya imkan vermeyince sona erer. Bu ürün nem'e karşı duyarlıdır. Nem ile temasından kaçının.

Temizlik & Güvenlik

Temizlik	#2 Tiner kullanın. Saçılma durumunda, ürünü absorban yardımıyla temizleyip yerel kanunlar uyarınca imha edin.
Güvenlik	Bu ürün için hazırlanmış Teknik Föy (TDS) ve MSDS (Malzeme Güvenlik Formu)'nu okuyup uyarıları takip edin. Olması gereken iş güvenliği önlemlerini yerine getirin. Hipersensitif insanlar koruyucu elbise, eldiven takmalı; yüze, el ve diğer bölgeleri koruyucu krem ile korumalı.
Ventilation	Kapalı alanlarda kullanıldığında, hem boya uygulaması sırasında hem de sonrasında, boya tam olarak kürlenene kadar iyi bir hava sirkülasyonu sağlanmalıdır. Ventilasyon sistemi solvent buharı konsantrasyonunu, kullanılan solventin en düşük patlama limitinin altında tutmaya yetecek kapasitede olmalıdır. Kullanıcılar maruz kalma seviyelerini kanunen belirlenmiş limitlerin altında kaldıklarından emin olacakları şekilde test ve takip etmelidir. Emin değilseniz ya da bu seviyeleri takip edemiyorsanız, MSHA/NIOSH onaylı maske kullanın.
Dikkat	Bu ürün yanıcı solventler içerir. Açık alev ve kıvılcımdan uzak tutun. Bütün elektrikli ekipmanlar ve donanımlar elektrik kuralları usulünce topraklanmalıdır. Patlama riski olan alanlarda demir içermeyen ekipman kullanılmalı ve geçirgen ve kıvılcım çıkarmayan ayakkabılar giyilmelidir.

Uygulama Koşulları

Koşul	Malzeme	Yüzey	Çevre	Nem
Normal	16°-29°C	16°-29°C	16°-29°C	40-60%
Minimum	10°C	4°C	4°C	10%
Maximum	38°C	49°C	35°C	80%

Endüstri standartları, yüzey sıcaklığının bağıl nem derecesinin 3°C 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 Süreleri

Yüzey Sıcaklığı & 50% Bağıl Nem	Dokunma Kuruması	Tam Kuruma
2°C	18 Saat	14 Gün
10°C	8 Saat	7 Gün
24°C	4 Saat	3 Gün
32°C	1 Saat	1 Gün

Yukarıdaki zamanlar 50-75 µm kuru film kalınlığındaki zamanlardır. Daha yüksek kuru film kalınlıkları, yetersiz havalandırma, ya da daha düşük sıcaklıklar daha uzun kuruma sürelerine ve dolayısıyla solvent sıkışmasına neden olarak boya problemlerine yol açabilir.

Ambalaj, Kullanım & Depolama

Standart Takım	Komponent A: 16 lt	Komponent B: 4 lt
Parlama Noktası (Flash Point (PMCC))	Part A: 32°C Part B: 41°C Thinner #25: 30°C Thinner #215: 54°C	
Depolama (Genel)	İç mekanda depolayın	
Depolama Sıcaklığı & Nem	4°-43°C 0-80% Bağıl Nem	
Raf Ömrü	24 ay (24°C) Part B: Min. 24 months at 75°F (24°C)	

NOT: Poliüretan malzemeler neme karşı son derece duyarlıdır. Kullanmadan önce kapağın sıkıca kapatıldığından emin olun. Boyaya nem karışması ürünün yanlış kurumasına veya B komponentinin jelleşmesine neden olur.

carboline®
Coatings - Linings - Fireproofing
2150 Schuetz Rd., St. Louis, MO 63146
PH: 314-644-1000 Toll-Free: 800-848-4645
www.carboline.com

An **RPM** Company