

SEÇİM & SPESİFİKASYON BİLGİLERİ

| | |
|-------------------------------|--|
| Jenerik Tip | Yüksek katılı, iki komponentli, parlak ve yüksek mikronlarda uygulanabilen akrilik alifatik poliüretan son kat boya |
| Tanım | Yüksek yapılı, yüksek katılı ve parlak son kat. Çeşitli Carboline astarları ve ara katları üzerine uygulama için uygun olduğu gibi direkt metal üzerine de uygulama yapılabilen bu malzeme, geniş bir renk yelpazesinde hava koşullarına dayanıklı bir performans sağlar. |
| Özellikler | <ul style="list-style-type: none">• Parlak• Tüm RAL kataloğu ve farklı renklerde yapılabilme• Airless, Airmix ve Air Sprey gibi boya tabancaları ile uygulanabilme• ISO12944'e göre C3 korozyon kategorisine kadar olan ortamlarda "Direk Metale" olacak şekilde tek başına boya sistemi olarak önerilebilir |
| Renk | Muhtelif |
| Son-görünüm | Parlak Değer Aralığı Renge Bağlıdır |
| Astar | Yüzeyler ve Yüzey Hazırlama bölümüne bakınız. |
| Kuru Film Kalınlığı | Kat başına 60-100 mikron* Kat başına kuru film kalınlığı 4 mil (100 mikron)'den fazla olmaması önerilir. |
| Katı Miktarı | Hacimce 72% +/- 4% <i>* Renge göre değişiklik gösterebilir.</i> |
| Teorik Kaplama Oranı | 28.3 m ² /l - 25 mikron (1155 fit ² /gal - 1.0 mil) Karıştırma ve uygulama sırasındaki kaybı hesaba katın. |
| VOC Değerleri | Temin Edilen Haliyle : 315 g/l <i>*Renge göre değişiklik gösterebilir.</i> |
| Kuru Sıcaklık Dayanımı | Sürekli: 93°C (200°F) Sürekli-olmayan: 121°C (250°F) 200°F (93°C)'nin üstünde solma ve parlaklık kaybı gözlenir. Alüminyum kaplamalarda alüminyum taneciklerin hizalanması, uygulama koşullarına ve tekniklerine bağlıdır. Nihai görünümdeki değişiklikleri azaltmak için koşulları olabildiğince sabit tutmaya özen gösterilmelidir. Seriden partiye kadar farklılıklar olabileceğinden, tek bir malzeme serisinden çalışılması da tavsiye edilir. Daha fazla bilgi için Carboline Teknik Servis Bölümüne danışın. |
| Sonkatlar | Gerektiğinde Carbothane® Clear Coat. |

Multi-Gard 22-1344

ÜRÜN BILGI FORMU



ZEMINLER & YÜZEY HAZIRLIĞI

Genel Tüm yüzeyler temiz, kuru ve ürünün SSPC-SP 1'e göre alt yüzey ile yapışmasını bozacak yağ, gres, kir, toz veya diğer maddelerden arındırılmış olmalıdır. Tüm yüzeyler için, Carboline Satış Temsilciniz tarafından önerilen özel Carboline astarı ile astarlayın. Ayrıntılı gereksinimler için belirli astarın Teknik föyünü inceleyin.

ÖNEMLİ: Yüzey hazırlığı işlemleri sırasında, yüzey sıcaklığı ortam çığlenme sıcaklığından 3°C üzerinde olmalıdır!

Önceden Boyanmış Yüzeyler Önceden Boyanmış Yüzeyler: Yüzeyi pürüzlendirmek ve matlaştırmak için hafifçe kumlayın veya zımparalayın. Mevcut boya, ASTM D3359 "X-Scribe" yapışma testine göre minimum 3B derecesinde olmalıdır. Carboline satış temsilciniz tarafından önerilen şekilde uygun Carboline astarları ile astarlayın.

PERFORMANS TEST VERİLERİ

Buradaki bütün test sonuçları laboratuvar koşullarında elde edilmiştir. Saha testlerinde farklılık gösterebilir.

| Test Yöntemi | System | Sonuçlar |
|---|--|--|
| ASTM B 117 Tuz Sisi | Sa 2½ seviyesinde temizlenmiş, 40-75 mikron yüzey pürüzlülüğüne sahip 6 mm kalınlığında Soğuk haddeli çelik sac üzerine 100 µm KFK | 500 saatten sonra yüzeyde problem yok. Çizgide pas yürümesi yok |
| Cross Cut (ASTM D3359) | St2 seviyesinde temizlenmiş, zımparalanmış yüzeye sahip 2 mm kalınlığında alüminyum panel üzerine 100 µm KFK | 5B |
| Cross Cut (ASTM D3359) | St2 seviyesinde temizlenmiş, zımparalanmış yüzeye sahip 2 mm kalınlığında galvaniz panel üzerine 100 µm KFK | 5B |
| Cross Cut (ASTM D3359) | St2 seviyesinde temizlenmiş, zımparalanmış yüzeye sahip 2 mm kalınlığında paslanmaz çelik panel üzerine 100 µm KFK | 5B |
| Pull-off Yapışma Testi (ASTM D4541) | Sa 2½ seviyesinde ve 40-75 mikron yüzey pürüzlülüğüne sahip 6 mm kalınlığında Soğuk haddeli çelik sac CG616 Gri (100 µ) + MG22-1344 (50 µ) | 22 MPa |
| QUV Yaşlandırma Testi (ASTM G154 Cycle 1) | QUV Basic Weatherometer (UVA 340 lambalı) 0.8 mm kalınlığında zımparalanmış soğuk haddeli sac | 1250 test saatinde sadece %25 parlaklık kaybı ve Delta E 0,8 renk değişimi |

KARIŞTIRMA & İNCELTME

Karıştırma A bileşenini karıştırıp, birleştirin ve homojen olana kadar karıştırın. BİLEŞENLERİ KISMI KARIŞTIRMA YAPMAYIN.

KARIŞTIRMA & İNCELTME

| | |
|---------------------|---|
| İnceltme | Sprey: maks.% 20 w/#25 Rulo: en fazla % 5 w/ #25. Carboline tarafından tedarik edilen veya önerilenin dışında tiner kullanımı, ürün performansını olumsuz etkileyebilir, ürün garantisini geçersiz kılabılır. Aşırı soğukta, Thinner# 25 WT kullanılabilir. Tiner #214 ayrıca sprej veya fırça/rulo uygulaması için 6 oz/gal'e kadar da kullanılabilir. HAP ve VOC emisyonlarını en aza indirmek için tiner #236E de kullanılabilir. Bilgi için Carboline Teknik Servisine danışın. |
| Oran | 6:1 Oranı (A'dan B'ye) (Hacimce) Hacim bazında 6 birim Multigard 22-1344 Comp. A Hacim bazında 1 birim Urethane Converter 811 |
| Karışım Ömrü | 77°F (25°C)'de 3 saat ve daha yüksek sıcaklıklarda daha az. Ürün, kullanım için çok viskoz hale geldiğinde karışım ömrü sona erer. NEM KONTAMİNASYONU KARIŞIM ÖMRÜNÜ KISALTIP JELLEŞMESİNE NEDEN OLACAKTIR. |

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.

| | |
|---------------------------------|--|
| Sprej Uygulaması (Genel) | Bu, yüksek katı içerikli bir kaplamadır ve sprej tekniklerinde ayarlamalar gerektirebilir. Yaş film kalınlığı kolay ve hızlı bir şekilde sağlanır. Aşağıdaki sprej ekipmanları uygun bulunmuştur ve Binks, DeVilbiss ve Graco gibi üreticilerden temin edilebilir. |
| Geleneksel Sprej | İkili regülatörlerle donatılmış basınçlı kap, 3/8" I.D. minimum malzeme hortumu, 0,070" I.D. sıvı ucu ve uygun hava başlığı. |
| Havasız Sprej | Pompa Oranı: 30:1 (min.)* GPM Çıkışı: 3.0 (min.) Malzeme Hortumu: 3/8" I.D. (min.) Uç Boyutu: 0.013-0.017" Çıkış PSI: 2100-2400 Filtre Boyutu: 60 mesh *Teflon contalar önerilir ve pompa üreticilerinden temin edilebilir. |
| Fırça&Rulo(Genel) | İstenilen görünümü, önerilen kuru film kalınlığını ve yeterli bir kapatmayı elde etmek için birçok kat gerekebilir. Aşırı fırçalama veya tekrar haddelenmeden kaçının. En iyi sonucu almak için, 75°F (24°C) sıcaklıkta 10 dakika içinde uygulayınız. |
| Fırça | Sadece rötuş için önerilir. Orta, doğal kıl fırça kullanın. |
| Rulo | Fenolik yapılı orta sentetik rulo kullanın. |

Multi-Gard 22-1344

ÜRÜN BILGI FORMU



UYGULAMA KOŞULLARI

| Durum | Malzeme | Yüzey | Çevre | Nem |
|----------|--------------|--------------|--------------|-----|
| Minimum | 5°C (41°F) | 5°C (41°F) | 5°C (41°F) | 0% |
| Maksimum | 38°C (100°F) | 43°C (109°F) | 43°C (109°F) | 85% |

Endüstri standartları, yüzey sıcaklıklarının çığlenme noktasının 5°F (3°C) üstünde olması içindir. Bu ürün yüzey sıcaklığının çığ noktasının üzerinde olmasını gerektirir.

Dikkat: Bu Ürün sıvı aşamasında ve kuruyana kadar neme duyarlıdır. Sertleşene kadar yüksek nem, çığ ve doğrudan nem temasından koruyun. Uygulama ve/veya kürlenme sırasında yukarıdaki maksimum neme veya yağmura/çiğ'e maruz kalma, üründe parlaklık kaybına ve/veya mikro kabarcıklara neden olabilir.

KURUMA SÜRELERİ

| Yüzey Sıcaklığı | Toz Tutmama Kuruması | Elleçleme/sevkiyat Kuruması | Sert Kuruma |
|-----------------|----------------------|-----------------------------|-------------|
| 25°C (77°F) | 2 Saat | 4 Saat | 8 Saat |

*Değerler renk ile değişebilir.

Bu süreler 3,0 mil (75 mikron) kuru film kalınlığına dayanır. Daha yüksek film kalınlığı, yetersiz havalandırma veya daha düşük sıcaklıklar daha uzun kürlenme süreleri gerektirir ve solvent sıkışması ve erken bozulma ile sonuçlanabilir.

Maksimum kat atma süresi 1 yıldır. Yüzey temiz ve kuru olmalıdır. İyi boyama uygulamasının bir parçası olarak, yüzeyin Tiner 25 ile silinerek yapışma testi yapılması önerilir. Film hafif bir "yapışkanlık" gösterirse, yüzey aşındırıcılık gibi geniş bir yüzey hazırlığı olmadan tekrar kaplamaya uygundur.

TEMİZLİK & GÜVENLİK

Temizlik

Thinner #2 ya da Aseton kullanın. Dökülme durumunda, yerel düzenlemelere uygun olarak toplayınız ve bertaraf ediniz.

Güvenlik

Bu ürün bilgi föyündeki ve bu ürüne ait SDS'deki tüm dikkat ifadelerini okuyun ve uygulayın. Normal işçi güvenlik önlemleri alın. Aşırı duyarlı kişiler koruyucu kıyafetler, eldivenler giymeli ve yüz, ellerde ve maruz kalan tüm alanlarda koruyucu krem kullanmalıdır.

Havalandırma

Kapalı alanlarda kullanıldığında uygulama sırasında ve sonrasında kaplama kürleninceye kadar tam hava sirkülasyonu kullanılmalıdır. Havalandırma sistemi, solvent buharı konsantrasyonunun kullanılan solventler için alt patlama limitine ulaşmasını önleyebilecek kapasitede olmalıdır. Kullanıcı, tüm personelin kuralların altında olduğundan emin olmak için maruz kalma seviyelerini test etmeli ve izlemelidir. Emin değilseniz veya seviyeleri izleyemiyorsanız, MSHA / NIOSH onaylı hava solunum cihazı kullanın.

Dikkat

Bu ürün yanıcı solventler içerir. Kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Tüm elektrikli ekipman ve tesisatlar, Ulusal Elektrik Kurallarına uygun olarak yapılmalı ve topraklanmalıdır. Patlama tehlikesi bulunan bölgelerde, işçilerin, demir dışı aletler kullanmaları ve iletken ve kıvılcım çıkarmayan ayakkabılar giymeleri gerekir.

AMBALAJLAMA, ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Raf Ömrü

Bileşen A: 75°F (24°C)'de min. 12 ay
Bileşen B: 75°F (24°C)'de min. 6 ay

* Raf Ömrü: (gerçek belirtilen raf ömrü) önerilen saklama koşullarında ve orijinal açılmamış ambalajlarında muhafaza edildiğinde.

AMBALAJLAMA, ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

**Sevkiyat Ağırlığı
(Yaklaşık)**

- 1 takım Net ağırlık 17,5 lt (Brüt ağırlık: 22,7-26,2 kg)
- Comp. A Net ağırlık 15 lt (Brüt ağırlık: 19,5-23 kg)
- Comp. B Net ağırlık 2,5 lt (Brüt ağırlık: 3,2 kg)

**Depolama Sıcaklığı &
Nemlilik**

40° - 110°F (4°-43°C)
0-90% Bağıl Nem

**Parlama Noktası
(Setaflash)**

Part A - 25°C
Part B - 50°C

Depolama

İç ortamlarda saklayınız.

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.