

DEKORATİF & KORUYUCU BOYALAR ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ FM.274.0000 DR.FERRO DTM ÖZEL METAL BOYASI OPAK ÜFB NO.201912.FM274 REVİZYON TARİHİ: 12/2019	 
---	---

ÜRÜN TANIMI

Metal üzerine direk uygulanabilen fitalik reçine kombinasyonu parlaklığını ve rengini uzun süre koruyabilen, hızlı kuruyan solvent bazlı opak örtücü bir sonkat boyadır.

ÖZELLİKLERİ

Dr Ferro Özel Metal boya , tek bileşenli hava kurumalı çelik yüzeylerde son kat olarak kullanılan bir boyadır. Bağlayıcı ve uygun pigment kombinasyonu sayesinde hafif ve orta atmosferik koşullara koruma sağlar.

ÖNERİLEN UYGULAMA ALANI

Yapı çelikleri, pık demir, makine, bahçe mobilyası ve bank, asansör, demir parmaklık gibi metal ve galvanize metalleri boyama işlemlerinde kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

BOYA FİLMİ Opak Parlak-90 Gloss BAĞLAYICI TİPİ Özel Reçine Kombinasyonu VİSKOZİTE 95-100 KU ÖZGÜL AĞIRLIK 1.02-1,17 kg/lit Renklerin içerğine göre değişkenlik gösterebilir KATI MADDE(%Ağırlıkça) 57-62 KATI MADDE(%Hacimce) 45-48 UÇUCU ORGANİK MADDE Maksimum 420 gr/L PARLAMA NOKTASI 21°C (70°F) KAT BAŞINA ÖNERİLEN UYGULAMA KALI <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>MINİMUM</th> <th>MAKSİMUM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>YAŞ (MİKRON)</td> <td>105</td> <td>208</td> </tr> <tr> <td>KURU(MİKRON)</td> <td>50</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>SARFIYAT m2/L önerilen</td> <td>9,5</td> <td>4,8</td> </tr> <tr> <td>TEORİK KAPLAMA ALANI m2/L (35 mic. İ)</td> <td>13,7</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		MINİMUM	MAKSİMUM	YAŞ (MİKRON)	105	208	KURU(MİKRON)	50	100	SARFIYAT m2/L önerilen	9,5	4,8	TEORİK KAPLAMA ALANI m2/L (35 mic. İ)	13,7		ORTALAMA KURUMA SÜRELERİ <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>10°C</th> <th>25°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DOKUNMA ZAMANI</td> <td>45 dk</td> <td>30 dk</td> </tr> <tr> <td>TOZ TUTMAMA ZAMANI</td> <td>3 saat</td> <td>2 saat</td> </tr> <tr> <td>KATLAR ARASI BEKLEME ZAMANI MAKS.</td> <td>5 saat</td> <td>3 saat</td> </tr> <tr> <td>TAM KURUMA ZAMANI</td> <td>2 gün</td> <td>1 gün</td> </tr> <tr> <td>MAKSİMUM KÜRLENME</td> <td>9 gün</td> <td>7 gün</td> </tr> </tbody> </table> <p>Kuruma süreleri ,sıcaklık ,bağıl nem ve film kalınlığına bağlı olarak değişebilir.</p>		10°C	25°C	DOKUNMA ZAMANI	45 dk	30 dk	TOZ TUTMAMA ZAMANI	3 saat	2 saat	KATLAR ARASI BEKLEME ZAMANI MAKS.	5 saat	3 saat	TAM KURUMA ZAMANI	2 gün	1 gün	MAKSİMUM KÜRLENME	9 gün	7 gün
	MINİMUM	MAKSİMUM																																
YAŞ (MİKRON)	105	208																																
KURU(MİKRON)	50	100																																
SARFIYAT m2/L önerilen	9,5	4,8																																
TEORİK KAPLAMA ALANI m2/L (35 mic. İ)	13,7																																	
	10°C	25°C																																
DOKUNMA ZAMANI	45 dk	30 dk																																
TOZ TUTMAMA ZAMANI	3 saat	2 saat																																
KATLAR ARASI BEKLEME ZAMANI MAKS.	5 saat	3 saat																																
TAM KURUMA ZAMANI	2 gün	1 gün																																
MAKSİMUM KÜRLENME	9 gün	7 gün																																
NOT: Fırça ve rulo uygulamalarında maksimum film kalınlığına ulaşmak için birden fazla kat uygulamak gerekebilir. UYGULAMA ALETLERİN TEMİZLİĞİ Ksilen, Selülozik Tiner, Thinner 646 RAF ÖMRÜ 24 ay kapağı açılmamış orijinal kutusunda DEPOLAMA SICAKLIĞI Direk güneş almayan iç mekanlarda 5°C ila 35°C arasında en uygundur.																																		

YÜZEY HAZIRLIĞI

Boya işlemine başlamadan önce yüzeyi kir,toz,yağ ve tabaka halinde olabilecek pastan uygun bir yöntem (zımparalama,kumlama veya solventle temizleme) kullanarak temizleyiniz. Yeni boyanacak yüzeyleri temizleme solventi kullanarak üzerindeki yağ tabakasından arındırınız. Uygulamaya başlamadan önce kutuyu iyice karıştırınız. İlk kat boyama işlemi takip eden maksimum 3 saat içinde ikinci uygulama yapılmalıdır. Boya tabancasıyla uygulama durumunda ise ağırlıkça %20 oranında 646 tiner ile karıştırarak uygulama yapınız. Katlar arasında 15-20 dakika ara ile ince katlar şeklinde 3-4 kat uygulama yapılması önerilir. Boya tabancasının yüzeyden uzaklığı 15-20 cm ve hava basıncı 2 bar olmalıdır. İnceltme oranı ve uygulama koşulları ile boyanın desen boyutları değişiklik gösterebilir.

Minimum önerilen Yüzey hazırlığı
 Demir ve Çelik Yüzeylerde: SSPC-SP2/ISO8501-1:2007 St2

UYGULAMA	UYGULAMA KOŞULLARI												
HAVASIZ PÜSKÜRTME (Airless Spray) Basınç.....minimum (170 bar) Meme Ölçüsü.....0.015"-0.021" İnceltme.....Hacimce %10-15 arasında Ksilen, Endüstriyel tiner, Thinner 646 FIRÇA Fırça Türü.....Naylon/Polyester veya Doğal Kıl Fırça İnceltme.....Hacimce %5-10 arasında Ksilen, Endüstriyel tiner, Thinner 646 HAVALI PÜSTÜRTME (1.4-1.6 mm Üstten hazneli boya tabancası) Basınç1,8-2,2 bar İnceltme.....Hacimce %15-20 arasında Ksilen, Endüstriyel tiner, Thinner 646 Belirtilen Film Kalınlığı, Kuru: 100 mikron Belirtilen Film Kalınlığı, Yaş: 208 mikron Katlar arası bekleme, min: 3 saat 25°C ; 5 saat 10°C	Sıcaklık (hava, yüzey, Ürün): 5°C minimum, 35°C maksimum En az 3°C çiy noktası üzerinde Bağıl Nem: % 85 maksimum												
	SERTİFİKALAR /ONAYLAR G BELGESİ/TS 11650												
	İLAVE BİLGİLER												
	<table border="1"> <tr> <td>Korozyon direnci</td> <td>100 mikron kuru film, Tip 2 A366 çelik panel, 1600 saat (8 yıl) ASTM B117 1973</td> </tr> <tr> <td>Darbe dayanımı</td> <td>100 mikron kuru film , 15cm (face) BS3900, E7 falling ball 15"/lb 7 gün</td> </tr> <tr> <td>Yapışma</td> <td>100 mikron kuru film , BS3900, E6 falling , 7 gün</td> </tr> <tr> <td>Kimyasallara dayanımı</td> <td>Seyretlik asit ve alkali sıçrıntlarına karşı, petrol, mazot, inşaat kimyasallarına karşı tam kürlendiğinde</td> </tr> <tr> <td>Sıcaklık dayanımı</td> <td>eksi 20 ila 150 C kısa süreli maruziyetler, Maksimum 80 C sürekli ,tam kürlenmeden sonra NOT: 50 C üzeri sıcaklıklar renk değişimine sebep verebilir.</td> </tr> <tr> <td>UV Dayanımı</td> <td>Reçine içeriği, UV ışınlarına karşı tebeşirlenme ve renk sararması yaparlar.</td> </tr> </table>	Korozyon direnci	100 mikron kuru film, Tip 2 A366 çelik panel, 1600 saat (8 yıl) ASTM B117 1973	Darbe dayanımı	100 mikron kuru film , 15cm (face) BS3900, E7 falling ball 15"/lb 7 gün	Yapışma	100 mikron kuru film , BS3900, E6 falling , 7 gün	Kimyasallara dayanımı	Seyretlik asit ve alkali sıçrıntlarına karşı, petrol, mazot, inşaat kimyasallarına karşı tam kürlendiğinde	Sıcaklık dayanımı	eksi 20 ila 150 C kısa süreli maruziyetler, Maksimum 80 C sürekli ,tam kürlenmeden sonra NOT: 50 C üzeri sıcaklıklar renk değişimine sebep verebilir.	UV Dayanımı	Reçine içeriği, UV ışınlarına karşı tebeşirlenme ve renk sararması yaparlar.
Korozyon direnci	100 mikron kuru film, Tip 2 A366 çelik panel, 1600 saat (8 yıl) ASTM B117 1973												
Darbe dayanımı	100 mikron kuru film , 15cm (face) BS3900, E7 falling ball 15"/lb 7 gün												
Yapışma	100 mikron kuru film , BS3900, E6 falling , 7 gün												
Kimyasallara dayanımı	Seyretlik asit ve alkali sıçrıntlarına karşı, petrol, mazot, inşaat kimyasallarına karşı tam kürlendiğinde												
Sıcaklık dayanımı	eksi 20 ila 150 C kısa süreli maruziyetler, Maksimum 80 C sürekli ,tam kürlenmeden sonra NOT: 50 C üzeri sıcaklıklar renk değişimine sebep verebilir.												
UV Dayanımı	Reçine içeriği, UV ışınlarına karşı tebeşirlenme ve renk sararması yaparlar.												

ÖNERİLEN SİSTEMLER

SAĞLIK VE GÜVENLİK

Kuru Film Kalınlığı (Demir -Çelik Yüzey mikron) 1. FR.272.0000 Dr Ferro Rapid Endüstiye 80 2. FM.274.0000 Dr Ferro DTM Özel Meta 200 C4 L ISO 12944	Kullanmadan önce Güvenlik Bilgi Formunu okuyunuz.CST yayınladığı teknik dökümanı değiştirme hakkına sahiptir. Daha fazla bilgi için teknik servis bölümü ile irtibata geçiniz.
	GARANTİ CST Kimya bu ürünün , standartlara uygun ve hatasız olarak ürettiğini garanti eder. Kanıtlanmış bir üretim hatası olması durumunda CST hatalı ürünü değiştirir veya ücreti iade eder. Bunun haricinde hiçbir koşul altında CST garantisi sağlamaz veya garanti belgesi oluşturmaz.

Okuyucu İçin Uyarı

Bu ürün bilgi föyünde yer alan bilgiler, spesifikasyonlar, talimatlar ve tavsiyeler, sadece kontrol altında veya spesifik olarak tanımlanmış koşullar altında yapılmış test sonuçlarına veya tecrübeye dayanmaktadır. Bunların, Ürünler'in kullanılmak istendiği gerçek hayat koşullarında da doğru, eksiksiz veya uygun olacağını test edilmesi sadece ve sadece Alıcı ve/veya Kullanıcı'ya aittir. Aksi belirtilmedikçe, ürünlerin yukarıda, sayfanın arkasında veya başka bir yerde tavsiye edildiği şekilde kullanılmasından dolayı meydana gelecek sonuçlardan, iş kazalarından veya doğrudan veya dolaylı zarar ve ziyandan sorumluluğundan dolayı, ihmalden doğan sorumluluk da dahil olmak üzere (ancak bununla sınırlı değildir), hiçbir tazminat talebini kabul etmez ve Alıcı ve/veya Kullanıcı tazminat taleplerinden feragat eder.Ürün bilgi föyleri, önceden bildirilmeden değiştirilebilir ve yayımlandıkları tarihten itibaren beş yıl sonra geçerliliklerini kaybederler.