BPCOAT
Astarlar Serisi

ÖZENLE SEÇİLMİŞ TANECİKLER



Antikorozif Toz Boyalar

www.bpc.com.tr

bpc
boyasan powder coating

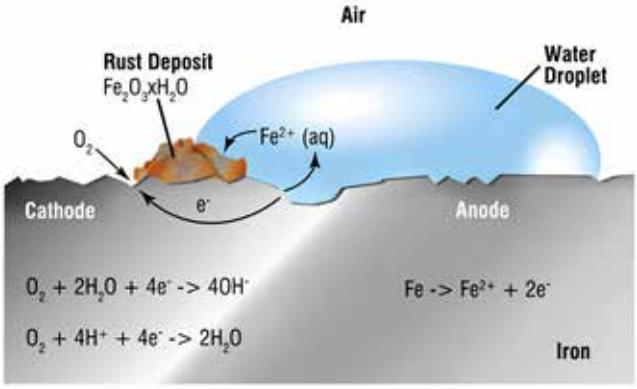
BPCOAT Astarlar Serisi
Antikorozif Toz Boyalar



KOROZYON

Korozyon, metal ve alaşımların çevreleri ile kimyasal ve elektrokimyasal reaksiyon sonucu oluşan bozunmadır. Malzeme yüzeyinden başlayan ve malzeme derinliklerine doğru kimyasal ve elektrokimyasal bir reaksiyonla tesir oluşturarak bir malzemenin değişikliğe uğraması ya da aşınması olayıdır. Metalin işlevsel olarak bozulmasına ve estetik kusurların ortaya çıkmasına sebepler olur. Korozyon aslında metalin kararlı haline geçme durumudur.
Her yıl üretilen metalik malzemelerin yıl sonunda yaklaşık 1/3' ü korozyon nedeni ile kullanılmaz hale gelir. Bununla birlikte sermaye, emek, enerji ve bilgi kaybı olur. Korozyona karşı mücadelede en etkin yöntemlerden biri kaplama uygulamasıdır. Kaplamalar ametal (boyalar, plastik malzemeler) olabileceği gibi metal de (galvanizleme, krom kaplama, kalaylama) olabilir.

Korozyona karşı koruyucu olarak uygulanan boya kendini feda ederek ya da bariyer etkisi yaratarak metali korur. Korozyon dirençli boyalar metali, nem, tuz, oksidasyon ve çeşitli endüstriyel ve kimyasal etkilerden koruyarak bozulmasını engeller. En uygun koruyucu sistem seçilerek boyalı yüzeyin ömrü uzatılır.



BPCOAT Anti korozif ürün serileri hem çinkosuz hem de çinkolu geniş ürün serileri ile en iyi çözümü sunmak için geliştirilmiştir.



BPCOAT ASTARLAR

Neden Tercih Etmelisiniz?

Çünkü,

- Ortam özelliklerine göre ideal ürün seçenekleri
- Hem üst katmana hem de alt katmana mükemmel yapışma
- Kimyasal maruziyet, nem, güneş ışını gibi koşullar karşında yüksek korozyon direnci
- Çinkosuz astarlar etiketleme gerektirmez.



BPCOAT Astarlar Serisi
Antikorozif Toz Boyalar

1- BPCOAT PP Serisi (Protective Primer)

• Korozyondan koruyucu ve engelleyiciyi olarak geliştirilen bu ürün serisi çinko içermeyen anti korozif pigment içerikli epoksi veya epoksi polyester ürünlerdir.
• Uygun bir yüzey işlem ile iyi performans sağlar.
• Farklı renklerde yapılabilir.
• Galvanizli yüzeyler için özel ürünler tasarlanmıştır.
• 2 katmanlı sistem olarak uygulanır

Son kat ile astar arasındaki yapışmanın güçlü olması için astar aşağıdaki şekilde kürlenmelidir.

	Tam Kürleme	Kısmi Kürleme
BPCOAT PP Serisi	**180°C / 10 '**	**180° C / 5 '**
		160° C / 8 '

2- BPCOAT BP Serisi (Barrier Primer)

• Uygun bir yüzey işlemden sonra uygulanan bu ürün serisi metale bir bariyer etkisi sağlayarak metalin dış etkenlerden korunması sağlanır.
• Bariyer etkisi sağlayan bu ürünler yüksek çapraz bağlanma teknolojisi ile özel olarak formüle edilmiş epoksi ürünlerdir.
• Çinkosuz ve çevre duyarlılığı yüksek ürünlerdir.
• Kenar için uygundur.
• 2 katmanlı sistem olarak uygulanır.

Son kat ile astar arasındaki yapışmanın güçlü olması için astar aşağıdaki şekilde kürlenmelidir.

	Renk	Tam Kürleme	Kısmi Kürleme
BPCOAT BP Serisi	**Ral 9005**	**180°C / 10 '**	**180° C / 5 '**
	Ral 7032		**160° C / 8 '**

BPCOAT Astarlar Serisi
Antikorozif Toz Boyalar

3.BPCOAT ZP Serisi (Zinc Rich)

- Çinko içerikli katodik koruma sağlayan epoksi ürünlerdir.
- Düşük çinko içeriği ve yüksek çinko içeriği seçenekleri vardır.
- Sadece gri renkte mevcuttur.

Son kat ile astar arasındaki yapışmanın güçlü olması için astar aşağıdaki şekilde kürlenmelidir.

	Tam Kürleme	Kısmi Kürleme
BPCOAT ZP Serisi	**180°C / 10 '**	**180° C / 5 '**
		160° C / 8 '







DIŞ ORTAM

			Sistem	Kaplama
Kimyasal Ön İşleme	C2	Fosfatlama ve Pasivasyon	1 Kat	BPCOAT Polyester Serileri (60µ)
	C3	Fosfatlama ve Pasivasyon	2 Kat	BPCOAT PP Serisi ya da BPCOAT BP Serisi (60µ) + BPCOAT Polyester Serileri (60µ)
	C4	Zn-Ni fosfatlama ve Pasivasyon	2 Kat ya da 3 Kat	**2 Kat Sistem** BPCOAT PP Serisi ya da BPCOAT BP Serisi (60µ) + BPCOAT Polyester Serileri (60µ) **3 Kat Sistem** BPCOAT ZP Serisi + BPCOAT BP Serisi (60µ) + BPCOAT Polyester Serileri (60µ)
	C5-I	Özel çalışma olup BPC'ye başvurun.		
	C5-M	Özel çalışma olup BPC'ye başvurun.		

			Sistem	Kaplama
Mekanik Ön İşleme	C2	Kumlama SA≥2,5	1 Kat	BPCOAT ZP Serisi (60µ) + BPCOAT Polyester Serileri (60µ)
	C3	Kumlama SA≥2,5	2 Kat	BPCOAT ZP Serisi (60µ) + BPCOAT Polyester Serileri (60µ)
	C4	Gritr Blasting SA≥2,5	3 Kat	BPCOAT ZP Serisi + BPCOAT BP Serisi (60µ) + BPCOAT Polyester Serileri (60µ)
	C5-I	Özel çalışma olup BPC'ye başvurun.		
	C5-M	Özel çalışma olup BPC'ye başvurun.		

Special study and consult to BPC.

İÇ ORTAM

			Sistem	Kaplama
Kimyasal Ön İşleme	C1	Fosfatlama ve Pasivasyon	1 Kat	BPCOAT Polyester Seriler ya da BPCOAT-EP Serileri (60µ)
	C2	Fosfatlama ve Pasivasyon	1 Kat	BPCOAT Polyester Seriler ya da BPCOAT-EP Serileri (60µ)
	C3	Fosfatlama ve Pasivasyon	2 Kat	**2 Kat Sistem** BPCOAT PP Serisi ya da BPCOAT BP Serisi (60µ) + BPCOAT Polyester Serileri ya da BPCOAT EP Serileri (60µ)
	C4	Zn-Ni fosfatlama ve Pasivasyon	3 Kat	**3 Kat Sistem** BPCOAT ZP Serisi + BPCOAT BP Serisi (60µ) + BPCOAT Polyester Serileri ya da BPCOAT EP Serileri (60µ)
	C5-I	Özel çalışma olup BPC'ye başvurun.		
	C5-M	Özel çalışma olup BPC'ye başvurun.		

			Sistem	Kaplama
Mekanik Ön İşleme	C1	Kumlama SA≥2,5	2 Kat	BPCOAT Polyester Seriler ya da BPCOAT-EP Serileri (60µ)
	C2	Kumlama SA≥2,5	2 Kat	BPCOAT Polyester Seriler ya da BPCOAT-EP Serileri (60µ)
	C3	Kumlama SA≥2,5	2 Kat	**2 Kat Sistem** BPCOAT ZP Serisi (60µ) + BPCOAT Polyester Serileri ya da BPCOAT EP Serileri (60µ)
	C4	Gritr Blasting SA≥2,5	3 Kat	**3 Kat Sistem** BPCOAT ZP Serisi + BPCOAT BP Serisi (60µ) + BPCOAT Polyester Serileri ya da BPCOAT EP Serileri (60µ)
	C5-I	Özel çalışma olup BPC'ye başvurun.		
	C5-M	Özel çalışma olup BPC'ye başvurun.		

Son kat olarak uygulanan ürün metalik ise üzerine vernik uygulanması önerilir.



BPC KİMYA SANAYİ A.Ş.
Anbar Serbest Bölge Mah.
8. Cadde No:2 MELİKGAZİ / KAYSERİ / TÜRKİYE

T: +90 352 321 22 22
F: +90 352 321 22 25