

BPCOAT

GENEL ÜRÜN SERİLERİ



BOYASAN KİMYA SAN. LTD. ŞTİ.

Fabrika

Organize Sanayi Bölgesi 12.Cad.No:11
PK. 38070
Melikgazi / KAYSERİ
TÜRKİYE
Tel. +90 352 321 22 22
Fax. +90 352 321 22 25

İç Anadolu Bölge Müdürlüğü

İvedik Organize Sanayi Bölgesi Melih Gökçek Bulvarı
No 18/30
PK. 06374
Yenimahalle/ANKARA
TÜRKİYE
Tel. +90 312 395 87 23
Fax. +90 312 395 87 24

www.bpc.com.tr
bpc@bpc.com.tr



www.bpc.com.tr



BPCOAT-EX

(Epoksi)

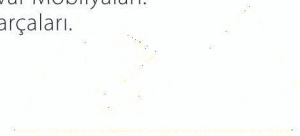


BPCOAT-EX serisi (Epoksi)

Bu grup mükemmel kimyasal dayanım (asit, alkali ve tuz solventler gibi), korozyon direnci, yüksek mekanik özellikleri, esneklik, son derece yüksek yapışma ve aşınma direnci gösterir. Bu seri ürünler güneş ışığına maruz kaldığı takdirde tebeşirleşir. Bu yüzden bu grup sadece iç uygulamalar için önerilir. Kaplanmış malzeme formülasyona bağlı olarak 160°C den 200°C (metal sıcaklığı) arasında farklı sıcaklıklarda kürlenebilir.

Kullanım Alanı;

- İzolasyon için elektrik malzemeleri.
- Armatürler.
- Hastane / tıbbi cihaz ekipmanları.
- Laboratuvar Mobilyaları.
- Makine Parçaları.



BPCOAT-EP

(Hibrid)



BPCOAT-EP serisi (Hibrid)

Bu grup iç mekan uygulamaları için kullanılan epoxy ve polyester reçine karışımı toz boyadır. Bu seri güneş ışığı ve hava koşulların da sararma direnci artırılmış olmakla beraber epoxy grupla benzer özellikleri sergiler. Ama ne yazık ki hala güneş ışığına maruz kaldığında tebeşirleşir. Formülasyona bağlı olarak çeşitli çözücü ve kimyasallara karşı yüksek direnç gösterir. Kimyasal direnç gereksinimleri, işlem koşullarına ve nihai ürünün kullanım alanına göre belirlenmelidir. Kaplanmış malzeme formülasyona bağlı olarak 160°C den 180°C (metal sıcaklığı) arasında farklı sıcaklıklarda kürlenebilir.

Kullanım Alanı;

- Ofis ve okul mobilyaları.
- Çelik kapı.
- Raf dolap.
- Radyatör.
- Aydınlatma ekipmanları.



BPCOAT-PE

(Polyester-TGIC)



BPCOAT-PE serisi (Polyester-TGIC)

Tebeşirlenme, UV ışığı ve hava dayanımı direnci sunar. Bu seri hem iç ve hem de dış uygulamalar için önerilir. Kaplanmış malzeme formülasyona bağlı olarak 180°C den 200°C (metal sıcaklığı) arasında kürlenebilir.



Kullanım Alanı;

- Alüminyum profil.
- Bahçe ve park mobilyaları.
- Çelik kapı.
- Dış aydınlatma ekipmanları.
- Trafik işaretleri.
- Otomotiv aksesuarları.
- Tarım makineleri.



BPCOAT-TF

(PRIMID-TGIC İçermez)



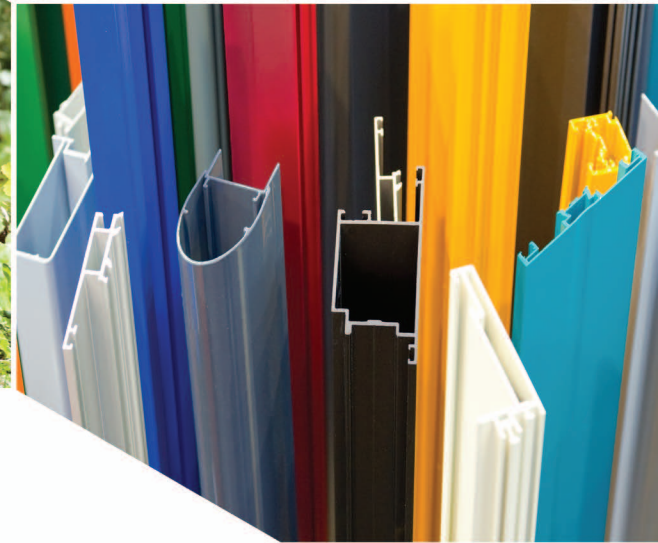
BPCOAT-TF serisi

(PRIMID-TGIC İçermez)

Polyester-TGIC sistem ile benzer mekanik özellikler gösterse de TGIC sisteme göre avantajları ve dezavantajları vardır. Avantajları yüksek transfer verimliliği, mükemmel bir depolama istikrarı ve daha iyi yüzey yayılımı olarak bilinir. Bu sistemin tek dezavantajı film kalınlığında ki sınırlamalar. Ancak, bu sorun geliştirilmiş formülasyonlar ile önemli ölçüde çözülmüştür. Bu grubun en önemli özelliği insan sağlığına zararlı olabilecek ağır metaller ve zehirli maddeleri içermemesidir. Kaplanmış malzeme formülasyona bağlı olarak 160°C den 190°C (metal sıcaklığı) arasında farklı sıcaklıklarda kürlenebilir.

Kullanım Alanı;

- Alüminyum profil.
- Bahçe ve park mobilyaları.
- Tarım makineleri.



BPCOAT-PU

(Poliüretan)



BPCOAT-PU serisi (Poliüretan)

Çok iyi kimyasal ve fiziksel direnci ile hem iç hem de dış mekan uygulamaları için kullanılabilen caprolactam içermeyen IPDI kürlemeli polyester bazlı toz boyalardır. Bu seri yüksek hava direnci ile birlikte mükemmel dayanım ve ince film görüntüsü özelliği göstermektedir. Diğer avantajları ise, yüksek transfer verimliliği, mükemmel depolama kararlılığı, düzgün yüzey görünümü, mükemmel tırnak direnci, yüksek nem ve tuz testi direnci olarak sıralanır. Kaplanmış malzeme, 180°C -200°C de (metal sıcaklığı) kürlenmelidir.



Kullanım Alanı;
- Alüminyum profil.
- Otomotiv aksesuar.
- Tarım makineleri.
- Pencere çerçevesi ve kapı.



>Ürün Seçme Kılavuzu

Property	Standart Polyester	Geliştirilmiş Polyester	Epoksi	Epoksi Polyester	Poliüretan
UV Dayanımı	Good	Excellent	Very Poor	Poor	Good
Korozyon Dayanımı	Good	Good	Excellent	Very Good	Good
Kimyasal Dayanımı	Good	Good	Excellent	Very Good	Good
Isı Dayanımı	Good	Good	Poor	Good	Very Good
Darbe	Good	Good	Excellent	Very Good	Very Good
Sertlik	HB-4H	HB-4H	HB-5H	HB-2H	HB-3H
Esneklik	Good	Good	Excellent	Excellent	Very Good
Yapışma	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
Parlaklık Aralığı	15-95	15-95	5-95	5-95	5-95
Aşınma	Good	Good	Excellent	Good	Good
Düşük Sıcaklıkta Kürleme	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Film Görünümü	Good	Good	Good	Good	Excellent
Maaliyet	Medium	High	Medium	Low	High

Sektörel	Standart Polyester	Geliştirilmiş Polyester	Epoksi	Epoksi Polyester	Poliüretan
İç Mekan Mobilya				ok	
Dış Mekan Mobilya	ok	ok			
Mimari (pencere-kapı çerçevesi)	ok	ok			ok
Tarım Ekipmanları	ok	ok			
Panel Radyatörler				ok	
Klima	ok			ok	
Fırın ve Isıtıcılar	ok			ok	
Yangın Söndürücü				ok	
Aydınlatma	ok			ok	
Laboratuvar Ekipmanları			ok	ok	
Elektrik Ekipmanları (örn.pano)			ok	ok	
Ev Aletleri (örn. Buzdolabı)				ok	
Bisiklet	ok				
Fonksiyonel (vana ve pompa)			ok		
Kaynar Su Tankları				ok	