



16. ANTİKOROZİF Metal Yüzey Boya Tipleri

Anticorrosive Metal Surface Coatings

Mart 06

Korozyon, metallerin çevresi ile reaksiyona girerek özelliklerinin bozunmasıdır. Ayrıca korozyon, bir metalin ortamdaki bazı okside edici ajanlarla oksidasyonu şeklinde de açıklanabilir. Burada en önemli etken su ve nemdir. Metal yüzeyindeki boya filmleri su ve neme ne denli dayanıklı iseler antikorozif özellikleri de o kadar iyidir. Boyanın yapısındaki binder kadar kullanılan pigmentlerin korozyon üzerinde büyük etkisi vardır.

I- Antikorozif Astar katlar (Anticorrosive Primers and undercoats)

1	ECELAK AntiRust Antipas Boya	Aşırı nemli ortamlar için geliştirilmiş pas önleme özelliği yüksek, sentetik antikorozif bir astar boyadır. Tanklarda, seralarda, kazan ve sac yüzeylerde koruyucu astar olarak kullanılır.
2	ECELAK SeraRed Sülyen Boya	Kırmızı kurşun oksitle hazırlanmış, paslanmaya karşı yüksek dirençli astar. Aşırı korozyona karşı seralarda ve kıyılarda
3	ECELAK Wash Primer Astar (2 komponentli)4+1	Alüminyum ve galvaniz yüzeylerde yapışma artırıcı ilk astar kat olarak kullanılır. Yalnızca pistole ile uygulanır.
4	ECELAK Mono Sac Astarı (1K Wash Primer)	Tek komponentli olarak Wash Primer gibi de kullanılabilir. Galvaniz ve alüminyum yüzeylere iyi yapışır. Çatılarda fırça ile de uygulanabilir. İlk zemin astarı
5	ECELAK 2K Protek Astar	İki bileşenli epoksi bazlı makine, tank, kazan, çelik konstrüksiyon gibi yerlerde koruyucu astar olarak kullanılır.
6	ECELAK 2K Epoxy Zinc Fosfat Primer	İki bileşenli ve 3+1 ağırlıkça karışım. Zemine iyi yapışır. Antikorozif. Dayanımı mükemmel.
7	ECELAK 2K Epoxy Shop Primer	İki bileşenli ve 3+1 ağırlıkça karışım. Galvaniz ve sac yüzeyin sonkatsız dış koşul dayanımı için
8	ECELAK 2K Epoxy Zinc Rich Primer	İki bileşenli ve çinko tozlu sac yüzeyler için mükemmel koruyucu astardır. Mat donuk gri renkte.
9	ECELAK 2K Yüzey Toleranslı Primer	İki bileşenli. 10+1 karışım. İyi temizlenemeyen metal yüzeyler için ideal. Her koşulda uygulanabilir. Sağlam
10	ECELAK 2K Epoxy Miox Astar	İki bileşenli ve 3+1 ağırlıkça karışım. Mikali demir oksit içeren antikorozif ve koruyucu bariyer astar.

Açıklama: Metalin korozyonu olayında(metalin paslanması ve çürümesi anlamında) temel etkileşimler ortam ile metal arasındadır. Bu nedenle, antikorozif astarların önemi, metalin korozyona karşı korunmasında sonkatlardan daha önemlidir. Bir başka deyişle, korozyon önleme işlevini astar üstlenir. Bunun yanında korozyona dayanımı artırma ve görüntü estetiği açısından sonkat kullanmak gerekmektedir.

II- Antikorozif Sonkatlar

(Anticorrosive finishing coatings)

1	ECELAK 2K Protek Boya	2 bileşenli epoksi bazlı sonkat boya. Dış koşullardaki çelik konstrüksiyonlarda, çatılarda kullanılır.
2	ECELAK 2K Poliüretan Boya (2 bileşenli aromatik tip)	Sert ve parlaktır. Metal yüzeylerde iyi kimyasal dayanım sağlar. Her tip makinalar için. Renk stabilitesi sınırlı. Sürtünme ve su dayanımı yüksek, düzgün ve estetik.
3	ECELAK 2K AcryLuxe Boya (2 bileşenli alifatik tip)	Dış koşullara mükemmel dayanıklılık sağlar. Zamanla sararmaz. Darbe ve ışık dayanımı yüksektir. Dış kullanımlı cihazlarda

III- Antikorozif Yardımcılar

(Anticorrosive auxiliary)

1	ECELAK Metal Temizleyici	Metal yüzeylerin boya öncesi temizlenmesinde kullanılır.
---	---------------------------------	--

Daha ayrıntılı teknik bilgi, her ürün için ayrı hazırlanmış "Teknik Bülten"lerimizden edinilebilir.

Teknik bültendeki bilgi ve öneriler sadece yol gösterici nitelikte olup garanti anlamında değerlendirilmemelidir. Teknik değişiklik hakkı saklıdır.
Our technical informations are for guidance only; all data contained therein are given without guarantee. Technical modifications reserved.

Ecelak Boya ve Kimya San.Tic.Ltd.Şti.

Gölcükler Mah.No:350 Menderes-İZMİR 35471 TURKEY P.O.Box: 4 Menderes

Tel:0(232) 782 1254 – 0(232) 782 4605 Fax:0(232) 782 22 55

e-mail: bilgi@ecelak.com <http://www.ecelak.com>