

	ÜRÜN PROSPEKTÜSÜ	DÖKÜMAN NO: A-G-01/AK3850
		YAYIN TARİHİ: 28.03.2003
		REVİZYON NO: 1
		REVİZYON TARİHİ: 05.01.2004
		SAYFA NO: 1/2

ALAŞIMLI ÇİNKO SİYAH PASİVASYON AK 3850

Atılım **K**imyasalları



AK 3850
ALAŞIMLI ÇİNKO SİYAH PASİVASYON

ÜRÜN TANIMI

Çinko alaşımları üzerine uygulanan paslanmaya çok dirençli, yüksek kaliteli, parlak ve koyu siyah gümüşsüz bir pasivasyon sistemidir.

ÖZELLİKLERİ

Gümüşsüz siyah parlaklık

Uygulama

Uzun ömürlü

Tek bileşenli

Geniş uygulama alanı

YARARLARI

: Işıktaki solmaya duyarlılığı gümüş esaslı tiplerden çok daha azdır, beyaz pas direnci iyidir.

: Çinko-demir veya çinko-kobalt üzerine uygulanır.

: Banyo değişim süresini uzatarak üretimin devamlılığını artırır.

: Bakım ve kontrol rahatlığı sağlar.

: Kontrol kolaylığı sağlar.

EKİPMANLAR

Tank : PE, PP veya bu malzeme ile kaplı çelik tanklar kullanılmalıdır.

Isıtma soğutma : Banyonun doğru sıcaklıkta çalışması için ısıtma veya soğutma gerekebilir. Isıtmak için teflon daldırma ısıtıcılar kullanılabilir.

Karıştırma : Askı ve dolaplı banyolar için hava karıştırma gerekir. Askılı banyolarda kuvvetli hava karıştırma gerekir.

ALAŞIMLI ÇİNKO SİYAH PASİVASYON AK 3850

BANYO KURULUŞU**100 litrelik banyo kuruluşu için gerekli malzemeler :**

	<u>ASKI</u>	<u>DOLAP</u>
AK 3850 SİYAH PASİVASYON	3 - 5 litre	5 - 8 litre

Banyo yenilenmesinde dökülecek çözeltinin 10 %'u yeni banyo içinde kullanılması önemle tavsiye edilir. Bu, banyonun dengelenmesi için gereken zamanı kısaltır.

İŞLETME PARAMETRELERİ

<u>PARAMETRE</u>	<u>ASKI</u>	<u>DOLAP</u>
AK 3850	30 – 50 ml/lt	50 – 80 ml/lt
İşletme sıcaklığı	18 – 25 °C	20 – 25 °C
Süre	30 – 60 saniye	15 – 60 saniye
pH	0.8 – 1.2	0.8 – 1.2

BANYO BAKIMI BESLEMESİ

- Kromik asit içeriğinin analiz ile kontrol edilmesi tavsiye edilir (analiz yöntemi aşağıda verilmiştir)
- Alternatif olarak, her 1 m² yüzey için 75 ml AK 3850 ilave edilebilir.
- AK 3850 içeriği öncelikle yukarıdaki gibi ayarlanmalıdır. Eğer banyonun pH değeri fazla yüksek kalıyorsa, nitrik asitle ayarlanmalıdır. Eğer fazla nitrik asit gerekiyorsa (genellikle alkali taşınmasından dolayıdır) banyonun ömrü azalacaktır.
- AK 3850 çinko-demir veya çinko-kobalt alaşımlar üzerine siyah pasivasyon uygular. Alaşımsız çinkolarda pasivasyon rengi haki yeşil tonlarındadır. Bu nedenle şayet alaşım kompozisyonunda (kaplama) demir veya kobalt azalırsa pasivasyon rengi haki yeşil tonlarına kayar, böylece alaşımda demir veya kobalt eksikliği anlaşılabilir olur.

İŞLEM SIRASI

- Alaşımlı çinko kaplama (en az 5 mikron kalınlık)
- Durulama
- Durulama
- Pasivasyon
- Durulama
- Durulama