

SİYANÜRLÜ ÇİNKO KAPLAMA PROSESİ AK 6400 HT

A_{tılım} K_{imyasalları}



AK 6400 HT

SİYANÜRLÜ ÇİNKO KAPLAMA PROSESİ

ÜRÜN TANIMI

AK 6400 parlaticısı siyanürlü çinko banyoları için formüle edilmiş, konsantre katkı maddeleridir. Her ikisi de amin bazlı olup, yüksek sıcaklıklara dayanımları çok fazladır. Hem dolaplı hem de askılı banyolara uygun ve geniş bir akım yoğunluğu aralığında parlak kaplamalar yapar.

Geniş bir siyanür konsantrasyonunda çalışır.

Kaplamalar kolaylıkla kromatlama işlemlerini (pasivasyon) kabul eder.

MEVCUT BANYOLARIN DÖNÜŞTÜRÜLMESİ

AK 6400 parlaticısı bugün piyasadaki birçok parlaticıyla uyumludur ve dönüşüm basitçe gerçekleşir. Ancak, iyi bir dönüşüm için, banyonun yapısı ve kirlenmenin miktarı, önemli bir etkidir. Böyle bir durumda servis mühendislerimiz yardımcı olacaktır.

BANYO KURULUŞU

100 litrelik yeni bir banyo aşağıdaki gibi hazırlanır.

<u>Kimyasal adı</u>	<u>Miktar</u>	<u>Optimum</u>
Çinko Oksit	2 – 6 kg	3.8 kg
Sodyum Siyanür	5 – 10 kg	8.3 kg
Sodyum hidroksit (kostik)	4 – 9 kg	5 kg

Parlaticı : AK 6400 HT kullanılırsa 140 ml

SİYANÜRLÜ ÇİNKO KAPLAMA PROSESİ AK 6400 HT

İŞLETME PARAMETRELERİ

	<u>Çalışma aralığı</u>	<u>Optimum</u>
Metalik çinko	: 15 – 45 g/lt	30 gr/lt
Sodyum siyanür	: 36 – 125 g/lt	83 gr/lt
Kostik soda	: 40 – 90 g/lt	75 gr/lt
Sodyum siyanür/ Çinko oranı	: 2.4 – 3.1	2.75
Çalıştırma sıcaklığı	: 18 – 45 °C	25 °C

Yukarıdaki optimum (en iyi) çalışma şartları analizle de belirlenebilir.

BANYO BAKIMI BESLEMESİ

Her 10.000 amper-saatte aşağıdaki ilavelerin yapılması gerekir :

AK 6400 HT : 0.6 – 0.9 litre

Kuruluş ve besleme ilaveleri dolaplı ve askılı banyolar için benzerdir, ancak dolapta taşınmayla olan kayıplar daha fazla olduğu için tüketim daha fazladır. Parlaticı ilaveleri otomatik dozaj pompası ile yapılabilir, ancak parlaticının banyoya katılmadan evvel 2 – 3 katına kadar suyla seyreltilmesi, çözeltide hızlı ve düzgün dağılım bakımından iyi olur.

30 °C sıcaklık ve 2.75 lik Sodyum siyanür/ Çinko oranına yakın çalışan banyolar için yukarıda verilen minimum sarfiyat değerleri yeterlidir. Ancak daha yüksek sıcaklıklar veya düşük siyanür/çinko oranları ile taşıma kayıpları daha fazla besleme gerektirebilir.

EMNİYET VE DEPOLAMA

AK 6400 parlaticısı zararsızdır ancak, yutulmamalı ve aktarırken lastik eldiven kullanılmalıdır. Siyanür çok zehirlidirler. Siyanürle çalışırken alınması gerekli tüm önlemlere dikkat edilerek çalışılmalıdır.

AK 6400 parlaticısı raf ömürleri iki yıldan fazladır.