

	ÜRÜN PROSPEKTÜSÜ	DÖKÜMAN NO:	A-G-01/AK3380
		YAYIN TARİHİ:	28.03.2003
		REVİZYON NO:	1
		REVİZYON TARİHİ:	05.01.2004
		SAYFA NO:	1/2

ÇİNKO VE KADMIYUM İÇİN BOYA ALTI PASİVASYON AK 3380

Atılım **K**imyasalları



ÇİNKO VE KADMIYUM İÇİN BOYA ALTI PASİVASYON

AK 3380

ÜRÜN TANIMI

AK 3380 elektrolitik çinko veya kadmiyum kaplanmış parçaların üzerinde janjanlı sarı veya açık bronz kromat tabakası oluşturur.

AK 3380 ile hidroklorik asitten başka asit kullanılmamalıdır.

AK 3380 bakımı kolay, uzun ömürlü ve tek aşamalı bir prostestir.

AK 3380 ile yapılan kaplamalar hem çekici bir görünüme sahip ve hemde korozyon mukavemeti yüksektir, aynı zamanda lak veya boyama öncesi mükemmel bir alt tabaka oluşturur.

EKİPMANLAR

Tank : PE, PP, PVC veya bu malzemelerden birisi ile kaplı çelik tanklar kullanılmalıdır.

Hareket : Mekanik veya katod hareketi yada filtre edilmiş hava.

Isıtma : Isıtma sadece gerekli hallerde örneğin soğuk şebeke suyu ile ilk kuruluştta kısa bir süre için gereklidir. Teflon veya titan ısıtıcı yada eşanjör aracılığı ile yapılmalıdır.

BANYO KURULUŞU

100 litrelik bir banyo;

2 litre (2 kg) AK 3380 ile kurulum.

- Tankın 75 %'i su ile doldurulur.
- 20 g/lit (2 %) AK 3380 ilave edilir ve karıştırılır.
- Çözünme tamamlanınca 2.5 g/lit hidroklorik asit ilave edilir.
- Banyo seviyesi tamamlanır ve gerekirse işletme sıcaklığına kadar ısıtılır.
- Şayet daha koyu bir sonuç alınması istenirse az miktar daha hidroklorik asit ilave edilebilir, ancak pH değeri hiçbir zaman 1.3'ün altına düşmemelidir.

ÇİNKO VE KADMIYUM İÇİN BOYA ALTI PASİVASYON AK 3380**İŞLETME PARAMETRELERİ**

<u>PARAMETRE</u>	<u>İŞLETME ARALIĞI</u>
AK 3380	: 20 g/lit
pH	: 1.3 – 2.0
İşletme sıcaklığı	: 17 – 30 °C
Daldırma süresi	: 15 – 40 saniye

BANYO BAKIMI VE BESLEMESİ

Banyo yaşlandıkça pH değeri yükselir ve daha açık bir renk almaya başlar.

Banyonun ömrünü uzatmak için düzenli AK 3380 ilavesi gerekir. İlave yapılması gerektiği anlaşıldıktan sonra ilk kuruluş miktarının 10–20 % kadarı ilave için yeterlidir Bir çok işletmede bu ilaveler bir çok defa yapılarak banyo daha uzun süre kullanılır ve daha ekonomik bir işlem yapılmış olunur.

İlaveler pH ayarlamadan önce yapılmalıdır.

ATIK ARITMA

Banyo krom (6+) iyonları içerir. Bu nedenle AK 3380 konsantresi, banyo çözeltisi ve durulama suları için ayrı bir atık hattı kurulmalı ve ayrı bir tankta Cr^{6+} iyonları Cr^{3+} haline indirgendikten sonra diğer atık tanklarına aktarılmalıdır. Bu konuda yerel arıtma yönetmeliklerine uyulmalıdır.