

 <b>ATILIM</b> KİMYA SANAYİ ve TİC. A.Ş.	<b>ÜRÜN PROSPEKTÜSÜ</b>	<b>DÖKÜMAN NO:</b> A-G-01/AK3800
		<b>YAYIN TARİHİ:</b> 28.03.2003
		<b>REVİZYON NO:</b> 1
		<b>REVİZYON TARİHİ:</b> 05.01.2004
		<b>SAYFA NO:</b> 1/2

## ÇİNKO KAPLAMALAR İÇİN SİYAH PASİVASYON AK 3800

**A**tılım **K**imyasalları



## ÇİNKO KAPLAMALAR İÇİN SİYAH PASİVASYON

### AK 3800

#### ÜRÜN TANIMI

AK 3800 çinko kaplanmış malzemeler üzerine siyah pasivasyon oluşturmak için geliştirilmiş bir üründür.

- Çinko kaplamalar üzerinde kalın ve parlak bir siyah pasivasyon tabakası oluşturur.
- Korozyona dayanıklı bir pasivasyondur.
- Uygun parçalar üzerinde sepetli pasivasyonlar için kullanılabilir.
- Çinko kaplanmış parçaların performansını ve görünüşünü iyileştirir.
- Özellikle koltuk çarkları, kapak altı gibi otomotiv parçaları ve vidalarda iyi sonuç verir.
- Parlak veya yarı parlak parçalar üzerine uygulandığında optik parçalar için ideal, janjanlı görünümünden uzak bir parlaklık verir.

#### EKİPMANLAR

Tank : PP veya PVC kaplı çelik tanklar kullanılabilir.

Isıtma : Teflon, paslanmaz çelik veya titanyum daldırma ısıtıcılar.

Karıştırma : Hava veya mekanik karıştırma.

#### BANYO KURULUŞU

200 ml/lit Siyah pasivasyon çözeltisi AK 3800 A

200 ml/lit Siyah pasivasyon çözeltisi AK 3801 B

Banyoya önce yeteri kadar AK 3801 B konsantresi karıştırılarak konur. Daha sonra AK 3800 A konsantresi yavaş yavaş ve karıştırılarak ilave edilir. Çalışmaya geçmeden önce pH kontrol edilmeli ve çalışma pH değerine getirilmelidir.

**ÇİNKO KAPLAMALAR İÇİN SİYAH PASİVASYON AK 3800****İŞLETME PARAMETRELERİ**

<b>PARAMETRE</b>	<b>İŞLETME ARALIĞI</b>
Banyo yoğunluğu	: 4 Baumé (1.03)
İşletme sıcaklığı	: 20 - 30 °C (optimum : 26 °C)
pH	: 1.5 – 2.0
Süre	: 1 - 3 dakika

**İŞLEM SIRASI**

- 1- En az 5 mikron çinko kaplama
- 2- İki kademeli durulama
- 3- Saf su durulama
- 4- Siyah pasivasyon
- 5- İki kademeli durulama
- 6- Kurutma (maximum 60 °C)

**BANYO BAKIMI BESLEMESİ**

Taşınma kaybı AK 3800 A, AK 3801 B ve saf su ile tamamlanır. Yeni kurulan bir banyonun yoğunluğu 1.03 (4 °Bé) olmalı ve bu değer altına düşmemelidir. Yeni kurulan banyonun pH'ı, % 30'luk kostik ile 1.5'a ayarlanır. pH değeri 2'ye ulaştığında AK 3800 A ve AK 3801 B 1:1 oranında ilave edilerek pH değeri ayarlanır. pH değeri doğru olmasına rağmen istenen siyahlık sağlanamıyorsa 10 - 50 ml/lt AK 3800 A ilave edilir.

**EMNİYET VE STOKLAMA**

AK 3801 B konsantresi 6 değerlikli krom iyonları içermektedir. Bu nedenle deri ile temastan kaçınılmalı ve taşınma veya ilavelerde gerekli tedbirlerin alınması gerekir. AK 3800 A ve AK 3801 B konsantreleri gibi korozif maddeler kapalı kaplarda ve gıda maddelerinden uzakta stoklanmalıdır. Stok alanı asitlere mukavim döşemeye ve atık tesisine bağlı bir su tesisatına sahip olmalıdır.