

	ÜRÜN PROSPEKTÜSÜ	DÖKÜMAN NO:	A-G-01/AK6990
		YAYIN TARİHİ:	28.03.2003
		REVİZYON NO:	1
		REVİZYON TARİHİ:	05.01.2004
		SAYFA NO:	1/2

ÇİNKO PASİVASYON KORUMA ÇÖZELTİSİ AK 6990 ZC

Atılım **K**imyasalları



ÇİNKO PASİVASYON KORUMA ÇÖZELTİSİ

AK 6990 ZC

ÜRÜN TANIMI

AK 6990 ZC çinko kaplama üzerine mavi, sarı veya yeşil pasivasyon yapılmış parçaların korozyon dayanımlarını arttırmak üzere kullanılan bir çözeltilidir.

AK 6990 ZC pasivasyondan sonraki (kurutmadan önceki) en son sıcak yıkama banyosuna ilave edilir. Parçalar daha sonra tekrar yıkanmadan doğrudan kurutulurlar. AK 6990 ZC gerek dolap gerekse askı kaplamalarda kullanılabilir.

UYGULAMA ALANLARI

YÜZEY İŞLEM	AK 6990 ZC UYGULAMASI	KOROZYON MUKAVEMETİ
Sadece çinko kaplama	çinko kaplama + durulama + AK 6990 ZC + kurutma	zayıf – iyi
Mavi pasivasyon	çinko kaplama + durulama + pasivasyon + durulama + AK 6990 ZC + kurutma	mükemmel
Sarı janjan pasivasyon	çinko kaplama + durulama + pasivasyon + durulama + AK 6990 ZC + kurutma	mükemmel
Gümüşlü siyah pasivasyon	Önerilmez	yok
Zeytuni yeşil pasivasyon	çinko kaplama + durulama + pasivasyon + durulama + kurutma + AK 6990 ZC + kurutma	iyi – mükemmel

Prensip olarak 8 mikron ve üzerinde çinko kaplanmış ve üzerine pasivasyon yapılmış parçalarda tuz testinde % 5'lik beyaz pas için sağlanan korozyon süreleri aşağıdadır :

Mavi Pasivasyon (6 değerli krom ile yapılmış)	: 100 saate kadar
Sarı Pasivasyon	: 600 saate kadar
Yeşil ve gümüş içermeyen siyah pasivasyon	: 600 saatten fazla
Gümüş içeren siyah pasivasyon	: UYGULANMAZ

ÇİNKO PASİVASYON KORUMA ÇÖZELTİSİ AK 6990 ZC

AK 6990 ZC işleminden sonra kurutulan parçalar,tuz testine girmeden önce 24 – 48 saat oda sıcaklığında bekletilmelidir.

EKİPMANLAR

Tank : PP, PVC, DKP veya paslanmaz çelik tanklar kullanılabilir.

Isıtma soğutma : Paslanmaz daldırma ısıtıcı veya eşanjör aracılığı ile yapılmalıdır.
Quartz ısıtıcılar önerilmez.

BANYO KURULUŞU**100 litrelik banyo için;**

1 – 8 litre (optimum 5 lt = 5 %) AK 6990 ZC gerekir.

İŞLETME PARAMETRELERİ :

PARAMETRE	İŞLETME ARALIĞI	OPTİMUM DEĞER
pH	10.5 – 12.0	11.0
İşletme sıcaklığı	20 – 55 °C	
Kaplama süresi	5 – 120 saniye	60 saniye

AK 6990 ZC TABAKASININ KONTROLÜ

Bir test parçasının pasivasyon yapıldıktan sonra yarısı AK 6990 ZC çözeltisine daldırılır,diğer yarısı daldırılmaz. Daha sonra her iki yarıya da 1 – 2 damla % 5'lik kurşun asetat damlatılır. Normalde işlem görmüş tarafın karar süresi, diğerine göre iki misli uzundur. Örneğin mavi pasivasyonda süre sadece pasivasyon yapılmış kısım için 2 – 3 dakika,diğer taraf için 6 dakikadan fazladır. Sarı pasivasyonlu parçalarda ise sadece pasivasyon yapılmış kısım 4 – 5 dakikada kararırken,işlem görmüş taraf 8 dakika kadar kararır.Şayet sonuçlar yukarıdaki değerlere uymuyorsa, analiz yapılarak banyoya AK 6990 ZC ilavesi yapılır.