

**GARANTİ MEKTUBU****POLYESTER BOYALI GALVANİZLİ, ALÜMİNYUM RULOLAR**

Değerli İş Ortağımız,

MMK Metalurji, Polyester boyalı ruloların / levhaların aşağıdaki tabloda belirtilen aralıklardaki normal kimyasal ve atmosferik koşullara dayanabileceğini garanti eder. Fiziksel olarak hasar görmüş yüzeylerdeki korozyona bağlı kusurlar bu garantinin kapsamı dışındadır.

RUV2 - Hem dikey hem de dikey olmayan uygulamalar					
	Madde	Parametre	Uygulama Şekli	Denizden Uzaklık (m)	
				1000+	0-1000
Min. 100 g/m <sup>2</sup> Çinko Kaplı Polyester PPG ve PPAL	1	Film Bütünlüğü Film Tutma %90	Dikey Olmayan Uygulamalar	8 yıl	Garanti Edilmez
			Dikey Uygulamalar	10 yıl	Garanti Edilmez
	2	Estetik Görünüm Renk Değişikliği dE ≤10 Koyu Renkler Renk Değişikliği dE ≤8 Beyaz Renkler	Dikey Olmayan Uygulamalar	8 yıl	Garanti Edilmez
			Dikey Uygulamalar	10 yıl	Garanti Edilmez
		Estetik Görünüm Parlaklık Muhafazası ≥%30		10 yıl	Garanti Edilmez

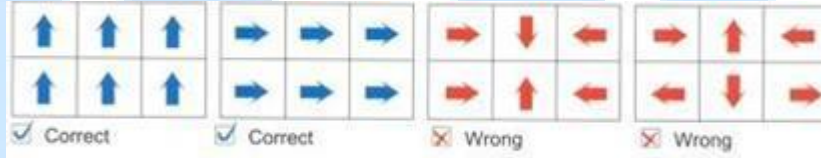
\* Kuzey yarımkürede 30° paralelinin kuzeyinde kurulu binalar için madde 1 ve 2 geçerlidir.

\* Bu enlemin güneyinde kurulu binalar için yalnızca madde 1 geçerlidir.

Bu garanti, aşağıda verilen şartlara uyulması durumunda geçerlidir:

- Kuru film kalınlıkları son kat için 20 (± 2) µm ve astar için 5 (± 1) µm olmalıdır.
- Bobinler işlenene kadar kapalı, kuru bir depoda, oda sıcaklığında en fazla 6 ay depolanmalıdır.
- Sonraki işlemler sırasında boyalı bobinler mekanik veya kimyasal hasarlara maruz kalmamalıdır.
- Montaj sırasında levhalar, kesim ve delik açma işlemleri nedeni ile oluşabilecek darbelerden, kıvılcımlardan ve çapaklardan uygun şekilde korunmalıdır.

- Depolama, yükleme-boşaltma, taşıma ve montaj sırasında bobinlerin/levhaların hasar görmesi önlenmelidir.
- Boyalı ürünün rengi ağır toz veya kir koşullarında değişebilir. Renk ve parlaklık ölçümlerinden önce, bobinin/levhanın dış yüzeyi yumuşak bir malzeme ve uygun kimyasallarla temizlenmelidir.
- Renk ölçümleri ASTM D 2244 / EN 13523-3'e göre ve sadece ASTM D 3964'e göre yüzey birikintileri ve tebeşirleri giderilmiş, temiz yüzeylerde yapılmalıdır.
- Çelik konstrüksiyonlar mücbir sebeplere (deprem, kasırga, yıldırım, sel, yangın vb.) maruz bırakılmamalı ve ağır kimyasal ortamda (endüstriyel atıklar, amonyak, klor, tuz, asit yağmurları vb.) kullanılmamalı / tutulmamalıdır.
- Ürünlerin montajı sırasında, metalik renkler için uygulama yönleri aynı olmalıdır.



- Nakliye, depolama veya işleme sırasında özel gereksinimler beklendiğinde boyalı ürünlere, ilave geçici koruma amacı ile sıyrılabılır bir film uygulaması yapılabilir.
- Film tipi sipariş kabulü sırasında belirlenir.
- Koruyucu film seçilirken film tipi ve kalınlığı dikkate alınmalıdır.
- Kullanıcı filmin kolayca çıkarılmasını sağlamak için uygun stok şartlarını sağlamalıdır.
- Koruyucu filmin etkinliği zamanla sınırlıdır. Filmler en fazla 3 ay içinde ve montajdan sonra en fazla 1 ay içinde çıkarılmalıdır.
- Filmlü ürünlerin doğrudan güneş ışığına, kötü hava koşullarına, yüksek neme (örn. depolama, montaj vs. sırasında) 2 haftadan fazla maruz kalmaması önerilir.
- Özel kullanım alanı ve müşteri gereksinimleri görüşmeye tabidir.

**Boya Tipi Karşılaştırma Tablosu**

Boya Türü	T-bükme	Kalem Sertliği	Çizilme/Aşınma Direnci	Nem Dayanımı	Korozyon Dayanımı	UV Dayanımı
PE	<=1.5T	F-4H	***	***	***	min. RUV2
HDP	<=1.5T	F-4H	***	***	***	min. RUV4
HDP-PA	<=1.5T	F-4H	*****	***	***	min. RUV4
PUR-PA	1,5-2T	F-4H	*****	***	***	min. RUV2
PVDF	<=1T	HB-2H	**	****	****	RUV4+
PVC (P)	<=1 T	Uygulanmaz	**	*****	*****	RUV2-RUV4

- Tabloda yarım ürünlerin boya türlerine göre tipik karşılaştırmaları verilmiştir.

**\*\*Konuyla ilgili başka sorularınız varsa bizimle iletişime geçmekten çekinmeyiniz, lütfen web sitemizi ve ürün kataloğumuzu ziyaret ediniz.**

Document Number: 02 / Revision Number : 01

Center Factory: Özerli Mahallesi, Alparslan Türkeş Bulvarı No: 342/91 31600

Dilovası Factory: Makine İhtisas OSB, 4. CAD. No:1 41455

İstanbul Sales Office: Ağaoğlu My Office Merkezi Barbaros Mah. Çiğdem Sk. No:1 Kat:14 58-59

E-mail: [mmkinfo@mmkturkey.com.tr](mailto:mmkinfo@mmkturkey.com.tr), [export@mmkturkey.com.tr](mailto:export@mmkturkey.com.tr), [sales@mmkturkey.com.tr](mailto:sales@mmkturkey.com.tr)

Web: [www.mmkturkey.com.tr](http://www.mmkturkey.com.tr)

Dört Yol-Hatay/TÜRKİYE

+90 326 770 1000

Dilovası-Kocaeli/TÜRKİYE

+90 262 722 9090

Batı Ataşehir-İstanbul/TÜRKİYE

+90 216 688 5187