

GARANTİ MEKTUBU
WRINKLE BOYALI GALVANİZLİ, ALÜMİNYUM RULOLAR

Değerli İş Ortağımız,

MMK Metalurji, Wrinkle 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.

Wrinkle PPG Ürün Tipi	Çinko Kaplama Miktarı Min. (g/m ²)	Astar Tipi	Wrinkle Topcoat Tipi	Astar Kalınlığı Min.(±1) (µm)	Sonkat Kalınlığı Min. (±2) (µm)	Yüzey Bütünlüğü Muhafazası (Yıl)	Sac Fazının Deformasyonu(Yıl)	Estetik Görünüm (ΔE≤5; Parlaklık Muhafaza sız≥%30)(Yıl)
Standart	100	Standart PE	Standart PE	6	20	10	10	5
Improved	200	Highbuild PU	Standart PE	15	20	15	15	10
High Protection	200	Highbuild PU	Improved TC	15	20	20	20	10

Bu garanti, bu dış çevre koşulları altında açıkta kalan yüzeydeki kaplama için geçerlidir.	EN 10169'a Göre Korozyon Kategorisi	C2	C3	C3
	Korozyon Kategorisi Adı	Kırsal	Kentsel veya Endüstriyel	Deniz
	Korozyon Kategorisi Özelliği	Temiz Hava	Orta Dereceli Hava Kirliliği	Min. Denizden 3 km Uzaklıkta
	Korozyon	Düşük	Orta	Orta

Bu garanti, aşağıda verilen şartlara uyulması durumunda geçerlidir:

- 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.

Document Number: 05 / 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: Ağaoglu My Office Merkezi Barbaros Mah. Çiğdem Sk. No:1 Kat:14 58-59

E-mail: mmkinfo@mmkturkey.com.tr, export@mmkturkey.com.tr, sales@mmkturkey.com.tr

Web: www.mmkturkey.com.tr

Dört Yol-Hatay/TÜRKİYE

+90 326 770 1000

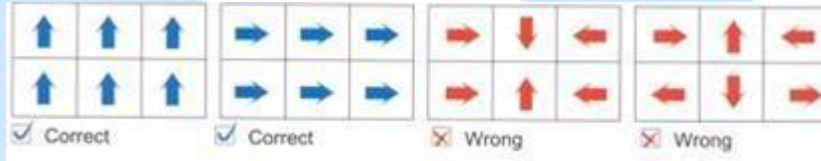
Dilovası-Kocaeli/TÜRKİYE

+90 262 722 9090

Batı Ataşehir-İstanbul/TÜRKİYE

+90 216 688 5187

- 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 sıyrılabilir 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 görüşmelere 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: 05 / 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, export@mmkturkey.com.tr, sales@mmkturkey.com.tr

Web: 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