



## ENAMEL ANTİPAS



SOLVENT BAZLI

### ÜRÜNÜN PAZARA SUNUMU

Ambalaj 0,75 L - 2,5 L - 15 L

RENK Gri

### KULLANIM ALANLARI

İç ve dış tüm metal yüzeyde korozyon önleyici astar olarak kullanılır.

### ÖZELLİKLERİ

Metal yüzeylerin paslanmaya karşı korunmasını sağlayan, yüksek bakım, iyi yapışma ve iyi örtücülük özelliklerine sahip metal astardır.

### ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Mat görünümlü, düz, antikorozyf metal astarı
Kimyasal yapısı	Sentetik alkid reçine
Katlar arası bekleme süresi	Min. 5 saat
Tam kuruma	Maks. 48 saat
Önerilen uygulama katı	1 veya 2 kat
Kalıcı madde (ağırlıkça)	%80
Viskozite	100-110 KU/25°C
Parlama Noktası	Min. 38°C
Kaplama gücü (teorik)	24 m <sup>2</sup> /L (28±5µ kuru film kalınlığında)

### YÜZEY HAZIRLAMA

**Yeni boyanacak yüzeyler** Marshall Enamel Antipas uygulanacak yüzey yağ, toz ve pastan arındırılmış ve üzerine gelecek olan katları taşıyabilecek sağlamlıkta olmalıdır. Paslı yüzeylere kumlama, tel fırça ile fırçalama ve silme işlemleri yapılmalıdır. Yağlı yüzeyler için uygun solvent ile yüzey temizliği yapılmalı ve hemen Marshall Enamel Antipas ile boyanmalıdır. Temizlenen, yağı alınan metal, boyama işlemi yapılmadan uzun süre bekletilmemelidir. Bekletilmesi durumunda metal daha hızlı korozyona uğrar.

**Eski boyalı yüzeyler** Boya kalıntıları ve kabarmış boyalar tamamen yüzeyden uzaklaştırılmalı gevşek, serbest eski boya kalıntılarının yüzeyde kalmaması önemlidir. Paslı bölgeler kumlanmalı, zımparalanmalı ve silinmeli, yüzeyde çukurlar, boya seviye farkları varsa uygun macun ile doldurulup yüzey düzgünleştirilmeli; sonra tüm yüzey Marshall Enamel Antipas ile boyanmalıdır.

### UYGULAMA

Temizlenmiş metal yüzeye, uzun süre açık bırakılmadan en kısa zamanda Marshall Enamel Antipas uygulanmalıdır. Kullanmadan önce ambalaj içinde iyice karıştırılmalıdır. Kullanılacak uygulama aletine uygun şekilde inceltilmelidir. Marshall Enamel Antipas uygulamasından en az 5 saat sonra ikinci kat uygulaması yapılabilir. 24 saatten sonra yapılacak son kat uygulamalarında yüzeyin zımparalanması son katın yapışması için önemlidir.

**Önerilen uygulama araçları** Rulo, fırça

**İncelticisi** Marshall Tiner Sentetik.

**İnceltme Oranı** Kullanılacak uygulama aletine uygun şekilde inceltilmelidir. Fırça ve rulo ile uygulama için: Yaklaşık 10 kısım Marshall Enamel Antipas, maks.1,5 kısım Marshall Tiner Sentetik ile %15 oranında inceltiilerek uygulanmalıdır.

**Önerilen Son Katlar** İstenilen parlaklığa bağlı olarak Marshall Luxe Parlak, Marshall Enamel Parlak, Marshall Pastel Yarı Mat, Marshall Pastel Mat.

### UYGULAMADA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Kullanmadan önce astar, kutu içinde homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Uygulamalarda ortam ve yüzey sıcaklığı, +5°C'nin altında +35°C'nin üstünde olmamalıdır.
- Uygulama yüzeyleri temiz ve kuru olmalıdır.
- Belirtilen uygulama özelliklerine göre uygulama yapılmalıdır.
- Havalandırılan ortamlarda gerekli emniyet önlemleri alınarak çalışılmalıdır.
- Marshall Enamel Antipas uygulamalarından en az 5 saat sonra ikinci kat uygulanabilir.
- Kesin sarfiyat, yüzeye bağlı değişiklikler söz konusu olabileceği için nihai zeminde numune çalışması yapılarak belirlenmelidir.
- Yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir.

### UYGULAMA ARAÇLARININ TEMİZLİĞİ

Uygulama araçları kullanımdan hemen sonra Marshall Tiner Sentetik ile temizlenmelidir.

### ÇEVRE VE İNSAN SAĞLIĞI İLE İLGİLİ ÖZELLİKLER

Ürün kurşun, ağır metaller ve kromatları içermemektedir. Üründe kullanılan hammaddeler Avrupa Birliği direktiflerine paralel hazırlanıp güncellenen ve çevre ve insan sağlığını öncelikli gözetilen Akzo Nobel Product Stewardship Vizyonlarına göre seçilmiştir. Türkiye’de kullanım kısıtlaması olmamasına rağmen; Avrupa Birliği’nde insan ve çevre sağlığı açısından sakıncaları sebebiyle kullanımına kısıtlama getirilmiş pek çok hammadde ürünlerimizde kullanılmamaktadır.

- Karbendazim ve türevlerini içermez.
- Etilen-Glikol ve türevlerini içermez.

### T.C. 28848 yönetmeliğine göre sınıflandırma

#### SINIFLANDIRMA

Alev. Sıvı 3- H226  
Sucul Kronik 3- H412

#### ETİKET ELEMANLARI

Zararlılık işareti: 

**Uyarı kelimesi:** Dikkat

**Zararlılık ifadeleri:**

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.

H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem ifadeleri:**

**Genel:**

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa ambalajı veya etiketi saklayın.

**Tedbir:**

P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun.

P262 - Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

**Müdahale:**

P312 - Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

**Depolama:**

P235 - Soğuk tutun.

**Bertaraf:**

P501 - İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İçeriği 2-bütanon oksim. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

### DEPOLAMA KOŞULLARI

Direkt güneş ışığı almayan, 0°C'nin altında, +35°C'nin üstünde olmayan korunmalı ortamlarda orijinal ambalajında depolanmalıdır.

### DİĞER BİLGİLER

Boyalı yüzeylere kumlama, yakma gibi işlemler uygulanması sırasında zararlı toz ve/veya duman açığa çıkabilir. İyi havalandırılan yerlerde çalışın. Gerekli durumlarda uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. Talep edildiğinde detaylı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu bulunabilir.



Yapı Malzemeleri Yönetmeliği gereğince ürünümüzün güvenli olduğunu gösteren ulusal işareti mevcuttur. Uygunluk Teyit Sistemi 1 kapsamında ulusal teknik şartnamelere uygun olarak üretimi yapılmaktadır.



TS 11651'E UYGUNDUR.  
TS 11651/10.04.1995

Bayındırlık Poz No: Y.25.002/01  
Raiç No: 04.555/05