



# ENAMEL SENTETİK ASTAR



SOLVENT BAZLI

## ÜRÜNÜN PAZARA SUNUMU

Ambalaj 0,75 L - 2,5 L - 20 KG

RENK Kırık Beyaz

## KULLANIM ALANLARI

Konvansiyonel sıva, brüt beton, ahşap, sunta, metal, sıva vb. yapı elemanlarında kullanılır.

## ÖZELLİKLERİ

Uygulandığı yüzeyleri iyi dolduran, yüksek film oluşturarak yüzeye bakım yapılmasını, son katın iyi yapışmasını ve daha düzgün görünmesini sağlayan astardır.

## ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Mat
Kimyasal yapısı	Sentetik alkid reçine
Katlar arası bekleme süresi	Min. 8 saat
Tam kuruma	Maks. 48 saat Yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir.
Önerilen uygulama katı	1 veya 2 kat Yüksek bağıl nem ve düşük sıcaklıkta kuruma süresi uzayabilir.
Kalıcı madde (ağırlıkça)	%81,5±2,5
Viskozite	100-110 KU/25°C
Parlama Noktası	Min. 38°C
Kaplama gücü (teorik)	24 m²/L (28±5µ kuru film kalınlığında)

## YÜZEY HAZIRLAMA

**Yeni boyanacak yüzeyler** Marshall Enamel Sentetik Astar uygulanacak yüzey yağ, toz vb. kirliliklerden arındırılmış ve üzerine gelecek olan katları taşıyabilecek sağlamlıkta olmalıdır. Ahşap yüzeylerde Cuprinol Wood Art Ultra Doğal Ahşaplar için malzemesi uygulanmalıdır. Varsa yüzeydeki bozukluklar Marshall Macun SN ile düzeltilmelidir. Macun kuruyup zımparalanmadan herhangi bir işlem yapılmamalıdır. Zımpara tozları alındıktan sonra yüzey Marshall Enamel Sentetik Astar uygulamaya hazır hale gelir. Metal yüzeylerde Marshall Enamel Sentetik Astar uygulaması öncesi korozyonu önlemek için 1 kat Marshall Enamel Antipas uygulanması önerilir.

**Eski boyalı yüzeyler** Yüzeydeki tüm kabarmış ve gevşemiş boyalar kazınmalı ve üzerine gelecek olan katları taşıyabilecek sağlamlıkta tüm yüzey zımparalanmalı, tozlar silinmeli, yüzeyde oluşan seviye farklılıkları yüzeye uygun bir macun ile giderilmelidir. Ahşap yüzeylerde Marshall Macun SN ve metal yüzeylerde uygun metal macunu kullanılabilir. Macun kuruyup zımparalanmadan herhangi bir işlem yapılmamalıdır. Zımpara tozları alındıktan sonra yüzey Marshall Enamel Sentetik Astar uygulamaya hazır hale gelir. Metal yüzeylerde Marshall Enamel Sentetik Astar uygulaması öncesi 1 kat Enamel Antipas uygulanması önerilir.

## UYGULAMA

Zımparalanmış, yüzey bozuklukları gerekli macun ile doldurulmuş yüzey üzerine ara kat ve dolgu astarı olarak Marshall Enamel Sentetik Astar 1 veya 2 kat halinde inceltme oranına göre inceltilecek uygulanır. Ortam koşullarına göre yüzey en az 8 saat sonra son kat uygulanacak hale gelir. 48 saatten sonraki son kat uygulamaları için astar hafif zımparalanarak tozu alınırsa son katın yapışması kuvvetlenir.

**Önerilen uygulama araçları** Rulo, fırça

**İncelticisi** Marshall Tiner Sentetik.

**İnceltme Oranı** 10 kısım Marshall Enamel Sentetik Astar, 1 kısım Marshall Tiner Sentetik ile %10 oranında inceltilecek homojen karıştırılmalıdır.

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

**Önerilen Astarlar** Metal yüzeylerde uygun macun sonrası Marshall Enamel Antipas, ahşap yüzeylerde Cuprinol Wood Art Ultra Doğal Ahşaplar için ve sonrasında Marshall Macun SN.

## 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.
- Üzerine herhangi bir uygulama yapmak için en az 8 saat beklenmelidir.
- Üründe %10'dan fazla inceltme yapılmamalıdır.
- 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 AkzoNobel 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.

### SINIFLANDIRMA

Alev.Sıvı. 3, H226

### ETİKET ELEMANLARI

**Zararlılık işareti:**

**Uyarı kelimesi:** Dikkat

**Zararlılık ifadeleri:**

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.

**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 MERKEZİ'NİN 114 NO.LU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

**Depolama:**

P235 - Soğuk tutun.

**Bertaraf:**

P501 - İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İçeriği 2-butanon 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

Boyali 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

Rayiç No: 04.555/10