# EPRİMER 2K

***Epoksi Bazlı, İki Bileşenli, Düşük Viskoziteli, Nem Bariyeri Astar ve Emprenye Malzemesi***

## ÜRÜN BİLGİLERİ

**EPRİMER 2K**, iki bileşenli, düşük viskoziteli, yüksek mekanik ve kimyasal dirence sahip, yüzeylere derinlemesine işleyen, boşlukları dolduran bir astar ve emprenye malzemesidir.

## UYGULAMA ALANLARI

**EPRİMER 2K**;

* Beton ve mineral esaslı yüzeylere yüksek kimyasal ve mekanik direnç sağlayan, üs kat kaplamaları için homojen bir yüzey oluşturan bir astardır.
* Bir bağlayıcı olarak yüzeyi düzeltme, onarım ve epoksi harcı için hazırlar.
* Orta ve ağır yüklere maruz kalan yüzeylerde epoksi, poliüretan, poliüre ve bitüm/poliüretan esaslı son katlar uygulanmadan önce astar kat olarak kullanılır. Büyük çatlaklarda ve pahlarda epoksi harcı olarak veya silis kumu, kuvars veya farklı dolgularla karıştırılarak onarım malzemesi olarak kullanılır.
* Beton yüzeylerde su ve nem bariyeri olarak kullanılır.
* Eski ve yeni beton yüzeyler arasında tutunmayı sağlar.

## ÖZELLİKLER

* Solvent içermez
* Düşük viskoziteli.
* Kürlendikten sonra toksik madde içermez
* Mükemmel aderans özellikleri gösterir
* Nemli yüzeylere uygulanabilir (%8’e kadar)
* Ağır yüklere karşı dirençlidir

## ÜRÜN BİLGİLERİ AMBALAJ

* A+B = 10+4 kg
* A+B = 20+8 kg

## RENK

* Bej
* Raf renkleri

## RAF ÖMRÜ

* Açılmamış orijinal ambalajında belirtilen saklama koşullarına uyulduğu takdirde raf ömrü 12 aydır.

## SAKLAMA KOŞULLARI

**•** +15ºC/+25ºC dereceleri arasında kuru ve serin ortamda muhafaza edilmelidir

* Su, don, ısı, ateşleme, doğrudan güneş ışığı ve olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
* Üretim tarihi etiketin üzerindedir
* Ağzı sıkıca kapatılsa dahi hızlıca kürleneceği için kısa sürede tüketilmelidir

## TÜKETİM MİKTARI

* 200-350 gr/m2 Eğer ürün astar olarak kullanılacaksa,
* 450-600 gr/m2 Eğer ürün su/nem bariyeri veya aderans köprüsü olarak kullanılacaksa,

Tüketim miktarı, uygulama yapılan yüzeyin sertliğine, ortama, yüzeyin sıcaklığına ve uygulama yöntemine göre değişebilir.

# EPRIMER 2K

***Epoksi Bazlı, İki Bileşenli, Düşük Viskoziteli, Nem Bariyeri Astar ve Emprenye Malzemesi***

## UYGULAMA TALİMATLARI YÜZEY HAZIRLIKLARI

* Uygulama yüzeyleri kuru ve temiz olmalıdır. Beton ve sıva kalıntıları mekanik olarak; Yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları kimyasal solventler kullanılarak temizlenmelidir.
* Hasarlı yüzeyler ve çatlaklar mevcut ürünlerle onarılmalıdır. Yüzeyin basınç dayanımı en az 25 N/mm² ve çekme testi sonucu en az 1,5 N/mm² olmalıdır.
* Yeni beton en az 28 günlük olmalıdır ve yüzeyi maksimum %8’lik bir nem oranına sahi olmalıdır.
* Beton yüzeyindeki çimento artıkları ve parlak çimento harcı kumlama, freze, silme makinası, tahrikli taşlama ile temizlenmeli ve yüzey pürüzlendirilmelidir. Tüm yüzey tozdan arındırılmalıdır.
* Havadaki bağıl nem en fazla %85 oranında olmalıdır. Uygulama sıcaklığı (ortam ve yüzey) +5°C ve +35°C dereceleri arasında olmalıdır.
* Uygulamadan 24 saat önce, uygulama sırasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmur, nem ve suya maruz bırakılmamalıdır.
* Uygulanan ürün tamamen kürlenene kadar dış faktörlerden ve mekanik gerilmelerden korunmalıdır.

## MALZEMELERİN HAZIRLANMASI

* İki bileşenin karışma süreleri dikkate alınarak, malzemeler tüketilecek miktar kadar belirtilen oranda karıştırılmalıdır.
* Homojen bir karışım elde edebilmek için ürün sıcaklığı 15 °C olmalıdır. A bileşeni mekanik bir karıştırıcı ile hızlı bir şekilde karıştırılmalı ve karışım oranına göre sertleştirici (B bileşeni) eklenmelidir. A ve B bileşenleri mekanik bir karıştırıcı ile homojen

oluncaya kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır.

* Ürünler kullanılmadan önce 24 saat boyunca oda sıcaklığında bekletilmeli, açıldıktan sonra ise homojen kıvama gelene kadar karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi uygun bir karıştırıcı ve karıştırma ucuyla düşük hızda yapılmalıdır.

## UYGULAMA

* **EPRİMER 2K** rulo, mala, fırça, airless püskürtme cihazı ile uygulanabilir.
* Uygulamaya hazır hale gelen karışım, yüzey doyurulacak ve gözenekler kapatılacak şekilde uygulanmalıdır.
* Yeni kat uygulama süresi en az 4 saat (23°C), en fazla 24 saattir. Yeni kat uygulamasının üzerinden 24 saat geçtiyse, astarlanacak yüzey yeni kat eklenmeden önce zımparalanmalıdır.
* Uygulanacak yeni katların yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içerisinde uygulanması çok önemlidir. Tam mekanik ve kimyasal dirence 7 günde ulaşır.

## GÜVENLİK

* Eldiven, koruyucu gözlük ve kıyafetler giyin.
* Deri ile temas halinde su ve sabunla iyice yıkayın.
* Kullanıcılar kimyasal maddelerin taşınması, depolanması ve yok edilmesi hakkında bilgi ve öneri almak için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlik içerikli bilgilerin olduğu güncel Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarını kullanmalıdır.

## MALZEMELERİN TEMİZLİĞİ

* Malzemelerin temizliği kürleme işleminden önce sabunlu su ile yapılmalıdır.

# EPRIMER 2K

***Epoksi Bazlı, İki Bileşenli, Düşük Viskoziteli, Nem Bariyeri Astar ve Emprenye Malzemesi***

* Kürlenmeden sonra temizlik tiner ile yapılmalıdır.

## KISITLAMALAR

* Uzun süreli solvent kokusu nedeniyle kapalı alanlarda ortam iyi havalandırılmalıdır
* Uygulama yüzeyi + 5 ºC olmalıdır. Malzemeler, özel bir karşıtırıcı ve karıştırma ucu ile, 300-400 RPM’ i aşmayacak hızda karıştırılmalıdır. Yüksek hızlı matkap ile karıştırılmamalıdır.
* Soğuk havalarda ürünler kullanımdan en az 24 saat önce minimum +15 ºC’ de bekletilmelidir.
* Su buhar basıncı negatif tarafta gözlenmelidir. Aksi bir durumda uygulamadan önce özel yalıtım uygulanmalıdır.
* Uygulamadan sonra, yüzey kuruyana kadar su, nem, kar, dolu vb. etkenlerden korunmalıdır.
* Tam kapasite mekanik ve kimyasal gücüne 7 gün içerisinde ulaşacağı göz önünde bulundurulmalıdır.
* Solvent içerir, yanıcıdır.
* Yutmayın, boş kutularda gıda ürünleri saklamayın ve ateşe atmayın.
* Sadece profesyonel kullanımlar içindir.
* Çocukların erişebilieceği yerlerden uzak tutun.
* Uygulamadan önce düzgün bir yüzey elde etmek için gerekli tamiratlar yapılmalıdır. Yüzey düzensizlikleri kürlenmiş sistemden yansıyabilir.

## BEYANNAME

Başta kullanım önerileri olmak üzere bu föyde yer alan bilgiler, halihazırda sahip olduğumuz bilgi ve deneyimler ışığında hazırlanmıştır ve ürün önerilere uygun şekilde saklandığı, hazırlandığı ve uygulandığı sürece geçerlidir. Bilgi föyü, olası bütün senaryoları kapsamamakla beraber, her türlü uygulama yöntemi için kaynak teşkil etmemektedir.

Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlidir. Bu sebeple ürünlerimizi kullanırken, doğru ürünü doğru yüzeyde ve koşullarda kullanın ve ticari kolaylık ve/veya belirli bir amaca uygun olması adına, firmamızın belirttiği bilgi ve talimatlara sıkıca uyun. Aksi takdirde MAROF TEKNİK VE MAROF YAPI, oluşabilecek hiçbir zarardan sorumlu değildir.

Ürünü kullanan kişi, ürünün uygulamaya ve kullanım amacına uygun olup olmadığını test etmelidir. Ürünlerimizin özelliklerini değiştirme hakkımız saklıdır. Üçüncü tarafların mülkiyet haklarına riayet edilmelidir. Tüm siparişlerin Kabul edilmesi halinde mevcut satış ve nakliye koşullarımız geçerli olacaktır.

Kullanıcılar daima web sitemize girerek veya firmamızla iletişime geçerek ilgili ürün hakkındaki en güncel Ürün Bilgi Föyü ‘nü kullanmalıdır.

# EPRIMER 2K

***Epoksi Bazlı, İki Bileşenli, Düşük Viskoziteli, Nem Bariyeri Astar ve Emprenye Malzemesi***

**TEKNİK VERİLER**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÖZELLİKLER** (23 ⁰C, 55% RH) | **BİRİM** | **METOD** | **SPESİFİKASYON LAR** |
| **Karışım oranı**  A Komponent: EPRIMER 2K  B Komponent: Sertleştirici |  |  | 2,5:1 |
| **Viskozite (BROOKFIELD)**  A Komponent: EPRIMER 2K  B Komponent: Sertleştirici | cP | ASTM D2196-86 / TS 5833 / EN ISO 3219 | 1000-3500  500-1500 |
| **Yoğunluk**  **A Komp.**  **B Komp.** | gr/cm3 | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 | 1,25 ± 0,05  1,00 ± 0,05 |
| **Uygulama Süresi** | Dakika | - | 30-35 |
| **Touch Time** | Saat | - | 4-6 |
| **Katı İçerik** | % | ASTM D2369 | ~100 |
| **Shore A Sertlik** | Shore A | ASTM D2240 /  DIN 53505 / ISO R868 | 80-90 |
| **Raf Ömrü** | Ay | - | 12 |
| **Katlar Arasında Bekleme Süresi** | Saat |  | 4-12 |