

# Kratos Prime Resin

## Teknik Bilgi Föyü



### TANIM

Kratos Prime Resin, Kratos C-Fabric için özel olarak üretilmiş, iki komponentli epoksi esaslı bir laminasyon reçinesidir.

### KULLANIM ALANLARI

Kratos Prime Resin, Kratos C-Fabric ile güçlendirilecek yapı elemanlarında, Kratos C-Fabric'in yapı elemanlarının yüzeylerine yapıştırılması amacıyla kullanılır.

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Kolay karıştırılır, doyurma rulosu ile uygulaması kolaydır.
- Elle empregnasyon (doyurma) işlemi içindir.
- Düşey ve baş üstü yüzeylerde uygulanır.
- Birçok yüzeye iyi aderans sağlar.
- Yüksek mekanik özelliklere sahiptir.
- Solvent içermez.

### KRATOS PRIME RESIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellik	Değer
Açık Bekleme Süresi	60±20 dk
İşlenebilirlik Süresi	40-80 dk
Basınçta Elastisite Modülü	≥2000 N/mm <sup>2</sup>
Kayma Dayanımı	≥12 N/mm <sup>2</sup>
Adezyon	≥14 N/mm <sup>2</sup>

### UYGULAMA DETAYLARI

**Yüzey Hazırlığı:** Uygulama yüzeyi her türlü toz, kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarında, yağ ve gresten arındırılmış ve kuru olmalıdır. Beton yüzeyi temiz, sağlam ve yeterli mukavemete haiz olmalıdır.

Uygulama yüzeyi üzerindeki varsa sıva, boya kaldırılmalıdır. Uygulama yüzeyinde varsa zayıf beton parçaları kırılıp yüksek mukavemetli tamir harcı ile tamir edilip eski haline getirilmelidir. Uygulama yüzeyi, en fazla yapışma dayanımını sağlamak amacıyla, basınçlı hava tutma vb. yöntemler kullanılarak temizlenmelidir. Kolon, kiriş gibi elemanların köşeleri pahlanarak en az 30 mm yuvarlatılmalıdır.

**Çevre Sıcaklığı:** En az +10°C en fazla +30 °C

**Alet Temizliği:** Kullanımdan hemen sonra bütün aletler solvent ile temizlenmelidir.

**Uygulama:** A bileşeni bir elektrikli karıştırıcı ile önce kendi ambalajında karıştırılır. B kabı içeriği, A kabına ilave edilerek iki bileşen homojen bir karışım oluşturuncaya kadar, karıştırmaya devam edilir. Karışım süresi 2 – 3 dakika arası olmalıdır. Sürekli karıştırıcılar, karışımın içinde hava kabarcığı oluşmasına neden olacağından, karıştırıcının devri 300 – 400 devir / dakikayı geçmemelidir.

**Uyarılar:** Ürün başka bir yabancı madde ile karıştırılmamalıdır.

### Sarfıyat:

Beton yüzeylerde, yüzeye göre değişmekle birlikte, ilk kat olmak üzere Kratos Prime Resin 1,5-2 kg/m<sup>2</sup> arası sarfiyatla uygulanır. Daha sonra Kratos C-Fabric tırtıklı rulo kullanılarak Kratos Prime Resin ile doyurulur. İlk katı takip eden katlarda sarfiyat, 0,6-0,9 kg/m<sup>2</sup> aralığındadır.

### KARIŞTIRMA ORANI (AĞIRLIKÇA)

	A	B
Ağırlıkça	3	1

### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

En az +10°C en fazla +30°C sıcaklıkta, kuru ve güneş görmeyen, kapalı bir alanda saklanmalıdır. Raf ömrü üretim tarihinden itibaren, tarif edilen saklama koşullarında saklandığı takdirde, açılmamış orijinal ambalajında 12 aydır. Malzemenin fiziksel ve uygulama özellikleri, uygun olmayan koşullarda saklanması durumunda değişecektir. Uygulama başlamadan önce, malzemenin olması gereken özelliklere, ısıtarak veya soğutarak getirmeyi unutmayınız.

### AMBALAJ

A ve B Bileşenleri 2 ayrı pakette sunulmaktadır. Kratos Prime Resin: A bileşen 12 kg, B bileşen 4 kg olarak ambalaj tipinde veya Kratos Prime Resin: A bileşen 3 kg, B bileşen 1 kg olarak paketlenir.

### GÜVENLİK TALİMATI

Ürünleri kullanmadan önce her ürünün kendi malzeme güvenlik formunu okuyup anladığınızdan emin olun.

### HUKUK

Kordsa Teknik Tekstil A.Ş.'nin belge altında sunduğu Kratos Prime Resin ürününün kullanımına ilişkin öneriler sadece tavsiye niteliğindedir ve müşterinin ürünün kullanma amacına ve teknik verilerine göre değişkenlik gösterebilir. Müşterinin, ürünün ve söz konusu üründen yapılan mamullerin kullanım amacına ilişkin uzmanlık ve bilgi birikimi sahibi olması dolayısı ile ürünün tek başına veya başka materyaller ile kullanılmış olmasına bakılmaksızın, ürünün kullanımından doğan tüm risk ve sorumluluğu müşteri üstlenmektedir. Kordsa Teknik Tekstil A.Ş., müşterinin kendisine sunulan kullanım önerisine uygun kullanılıp kullanılmadığına bakılmaksızın müşteri nezdinde doğabilecek herhangi bir zarar ve/veya masraftan sorumlu olmadığını açıkça beyan eder.

