

# GRADARESIN 30

## EPOKSİ ESASLI DÜZELTME VE PLAKA MONTAJ MACUNU

Ürün Teknik Dokümanı  
Düzenleme: 12.12.2017  
Revize : 21.05.2019

### ÜRÜN TANIMI

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı ince bitirme işlemleri ve plaka yapıştırma işlemleri için hafif macun.

### KULLANIM ALANLARI

Beton, doğal taş, gaz beton, tuğla, seramik, tarihi binaların restorasyonunda, köşe, çatlak, dilatasyon deliklerinin doldurulmasında, duvarlarda, tavanlarda, kimyasal dayanım istenen dik yüzeylerde seviye eşitleme macunu olarak ve yapıştırıcı olarak kullanılır. KARBO BAND Karbon güçlendirme plakalarının yapıştırılmasında ve doyurulmasında kullanılır

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Renk:	Bulanık
Görünüm:	Mat
Ağırlıkça Katı Madde	% 100
Yoğunluk:	1,80-1,90 g/cm <sup>3</sup>
Basınç dayanımı :	≥ 80 N/mm <sup>2</sup> *
Yapışma Dayanımı :	≥ 3,8-4 N/mm <sup>2</sup> (Betona) *
Eğilme Direnci :	≥ 30 N/mm <sup>2</sup> *
Sarfiyat:	Yüzey durumuna göre değişken
Ambalaj:	6 kg set
Uygulama Yöntemleri	Mala, spatula
Karışım Ömrü:	30 dakika / 25°C
Raf Ömrü:	1 yıl
Katlar Arası Bekleme :	12 saat / 25°C
Kuruma Süresi:	12 saat / 25°C
Alevlenme Noktası:	>25°C
Mekanik Mukavemet:	7 gün

### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yapı elemanının yüzeyi sıva, boya, yağ, pas gibi kalıntılardan ve zayıf çimento şerbeti, zayıf parçacıklardan arındırılarak temizlenmelidir. Kolonlarda önemli korozyonlar var ise kırılıp demir donatı pastan arındırılmalı ve korozyon önleyici CONREPA 430 astar malzemesi ile astarlanmalıdır.

### Karışım Hazırlama

B bileşeni A bileşeni içerisine aktarılacak suretiyle, karışım oranlarına dikkat edilerek homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli karıştırıcı yardımı ile en az 3-4 dakika karıştırılmalıdır. Karışım sonrası uygulamaya hazırdır.

### UYGULAMA ŞARTLARI

Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Betonun basınç

dayanımı en az 25 N/mm<sup>2</sup>, çekme dayanımı en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. Yüzey temiz düzgün ve kuru olmalıdır.

### Yapıştırma İşlemlerinde Uygulama Metodu

GRADARESIN 30 Spatula ile yapıştırılacak materyale ve beton yüzeye sürülerek yapıştırma işlemi gerçekleştirilir. Karbon plaka yapıştırılmasında plakaya uygulanmış reçine bir müddet kendini çektikten sonra reçine uygulanmış beton yüzey üzerine elle hava boşluğu kalmayacak şekilde yapıştırılır. Bu işlemi yaparken merdane veya bir rulo ile plakanın üzerinde gezdirilir. Altteki epoksi reçinenin karbon elyafın üzerinden çıkan kısmı temizlenmelidir. Bitmiş uygulamanın üzerine sıva yapmak istenirse, sonlanan yüzeye epoksi astar PRIMER S101 çekilerek kuru haldeki silis kumu serpilir ve yüzey sıva uygulamasına uygun hale getirilir.

### TAŞIMA ve DEPOLAMA

- Ürün 5°C / 35°C arasında muhafaza edilmelidir.
- Ürün direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır.
- Açılmış ürünü kendi ambalajında, kapağı iyice kapatılarak muhafaza edilmelidir.

### GÜVENLİK

Ürün profesyonel kullanım içindir. Kullanmadan önce ambalaj üzerindeki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz, gerektiği durumda ürünün Malzeme Güvenlik Bilgi Fişi'ne bakınız. Solumayınız, deri ve gözle temasından kaçınınız, yutmayınız, uygun iş güvenliği malzemesi kullanınız. Yangın ve patlama tehlikesi yanında çevrenin kirlenmemesi için de gerekli tedbirleri alınız. İyi havalandırılmış ortamlarda uygulayınız.

### SORUMLULUK

GRADA A.Ş., üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme/revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayınlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar ve 5 yıl süreyle geçerlidir. Kullanıcı, elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır, gerekirse firmamızla temas ederek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşullarının ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. GRADA A.Ş., ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir teminat talebini kabul etmez. Yukarıda bildirilen ambalajlama değerleri GRADA A.Ş. tarafından standartlaştırılmış formüllerdeki nominal değerlerdir. Normal üretim şartlarında, uluslararası standartlarda öngörülen ölçüde sapmalar meydana gelebilir.



ISO 9001 : 2015  
ISO 14001 : 2015  
OHSAS 18001

### GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.

Adres : Çınardere Mah.Akan Sokak No:15 Kat.2 3 Nolu Bölüm Pendik -İstanbul /TÜRKİYE

Telefon : +90 216 379 83 53 -52 Fax : +90 216 379 83 51

E-mail : info@grada.com.tr web : www.grada.com.tr