



# BAYCODUR-K151-W®

## Epoksi Reçine Esaslı, Üç Bileşenli, Nem Toleranslı- Tikotropik Tamir ve Yapıştırma Harcı

### Tanım:

BAYCODUR-K151-W üç bileşenli, solventsiz, epoksi bağlayıcı, nem ve kimyasal ortamlara dirençli, genel kullanım amaçlı, tiksotropik dolgu, tamir, tesviye ve yapıştırma harcıdır.

### Kullanım Alanları:

Genel kullanım amaçlı bir malzeme olup, montaj ve onarım işlerinde dolgu harcı ve yapıştırıcı olarak kullanılır.

- Betonarme yapı elemanlarının onarımında,
- Deniz yapılarının onarım ve bakımında,
- Yatay ve düşey yüzeylerde 0,5 ve 3,0 mm kalınlıkta düzeltme tabakası olarak uygulanabilir.
- Betonarme kolonların çelik takviye ile aralarında kalan boşlukların doldurulmasında,
- Betonarme döşemelerde oluşan geniş çatlakların onarımında,
- Epoksi ve poliüretan zemin kaplamaları öncesinde, yüzey tamiratlarında,
- Ön germeli yapı malzemelerinde yapıştırıcı olarak kullanılır.

### Teknik Özellikler:

Esası:	3-bileşenli epoksi reçine
Renk:	gri
Yoğunluk(Karışım):	20°C'de ~2,0 kg/l
Teorik sarfiyat:	1 mm kalınlığındaki bir uygulamada 2,0 kg/m <sup>2</sup>
İşleme süresi:	20°C'de yaklaşık 30 dak.
Üzeri kapatılabilir:	16 – 24 saat sonra 23°C'de
Tam kürlenme:	7 gün 23°C'de

<u>Fiziksel özellikler:</u>	<u>20 °C'de 7 gün sonra</u>
Basınç mukavemeti:	>40 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme mukavemeti:	>20 N/mm <sup>2</sup>
Betona yapışma:	>2,5 N/mm <sup>2</sup> (beton kopar)
Servis sıcaklığı:	-30°C ile +80°C arasında.
Uygulama kalınlığı:	0,5 ile 3,00 mm arasında.

### Özellikler/Avantajlar:

- Yüksek gerilme ve yapışma mukavemetine sahiptir.
- Yüksek basınç ve eğilme mukavemetine sahiptir.
- Solvent içermez.
- İç ve dış mekanlarda kullanılabilir.
- Kuru veya nemli, betona mükemmel yapışır.
- Kuruduktan sonra büzülme veya çekme yapmadan sertleşir.
- Kürlenmesi tamamlandıktan sonra son derece sert bir yapıya sahip olur. Aşınma direnci çok yüksektir.
- Uygun hazırlanmış her türlü yüzeye mükemmel yapışır.
- Astar gerektirmez, uygulaması son derece kolaydır.
- Solvent içermemesi sayesinde uygulama kolaylığı ve iş güvencesi sağlar.
- Tiksotropik olup, 3,0 mm kalınlığına kadar akmadan uygulanabilir. İzole olmuş küçük alanlarda 5,00 mm'ye kadar uygulanabilir.
- Deniz suyuna, mazota, benzine, çeşitli seyreltik kimyasallara, temizlik deterjanı ve dezenfektanlarına karşı dayanımlıdır.
- Mekanik darbelere karşı direnci mükemmeldir.
- Macun gibi çekildiğinden doldurulan delik ve boşlukların etrafında yüzeyde kot farkı oluşturmayan çok ince bir tabaka oluşturur. Yüzeyde oluşan tabaka çok ince olup, buna karşın betona aderansı mükemmeldir.

### Ambalaj:

5kg veya 21 kg set

### Depolama:

Rutubetsiz ortamda (+5°C ila 30°C) ve orijinal ambalajı açılmaksızın A ve B Bileşeni 12 ay, C Bileşeni 6 ay boyunca saklanabilir.

A ve B Bileşeni, dondan, C Bileşeni rutubetten korununuz.

# BAYCODUR-K151-W

## Yüzey Hazırlığı:

BAYCODUR-K151-W uygulanacak yüzey;

Gerekli hallerde yüzeyin durumuna göre uygun yöntemler uygulanmalıdır; örn. planya, iri taneli kum püskürtme, shot-blasting gibi.

### Çimento esaslı yüzeyler:

Beton sınıfı: min. C20/25

Beton yüzeyi: min. 14 günlük

Gerilme-çekme mukavemeti: > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Artık nem oranı: < %4 (karpit higrometre metodu)

## Malzemenin Hazırlanması:

- Sertleştirici B Bileşeni A Bileşene katılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile, homojen malzeme oluşana kadar (en az 1 dakika) karıştırınız. A+B karışımı uygun bir kaba boşaltınız (yaklaşık 30 litre) ve yavaş yavaş C Bileşenini eklerken karıştırınız. Homojen bir karışım elde edene kadar 3 dakika boyunca karıştırınız.
- Kış aylarında soğuk ortamda depolanan malzemelerde sertlik oluşabilir. Bu gibi hallerde malzeme sıcak bir ortama alınarak veya sıcak su banyosu yaptırılarak (malzemeler, karışım "yapılmadan önce, sıcak su dolu bir kabın içinde bekletilmek sureti ile) normal kıvamına dönmesi sağlanabilir.

## Uygulama Talimatları:

- Spatula, mala ve ile uygulanabilir.
- 10°C'nin altında ve bağıl nemin % 75'in üzerinde olduğu ortamlarda uygulama yapılmamalıdır. Zemin sıcaklığı çığlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- Karışımın kullanım süresi 20°C'de 30 dakika olup, karışım miktarı ve ortam sıcaklığı yükseldikçe, bu süre kısalır.
- Uygulamadan 24 saat sonra zımparalanabilir, her tip boya ile kaplanabilir, yeni bir kat macun uygulanabilir.
- 20°C'de yüzey kuruma süresi 4-5 saat, 20°C'de tam kuruma süresi ise 18-24 saattir.
- Kürlenme süresi 20°C'de 7 gün'dür. Bu süre zarfında macun kitle veya tabakasının hiçbir kimyasal ve mekanik etkiye maruz kalmaması sağlanmalıdır.

- toz, kir, yağ, pas ve parafin gibi aderansı olumsuz etkileyecek unsurlardan arındırılmış, kuru ve temiz, sağlam ve yük taşıyabilir olmalıdır.

- Uygulama yapılacak yeni beton ve çimento esaslı yüzeylerin; en az 14 gün kürlenmiş olması şarttır. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı v.s hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra yüzeydeki toz iyice temizlenir.
- Eski beton ve çimento esaslı yüzeylerdeki; eskiden kalma boya, kir, toz v.s gibi gevşek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ, gres artıkları özel yakma aparatları yardımı ile yakılarak deterjan katkılı basınçlı su ile temizlenir.
- Uygulama zemini rutubetli olmalı fakat serbest su bulunmamalıdır.
- İnceltmeden kullanılmalıdır. Temizlik için tiner kullanılır.

Dikkat ! Kapalı yerlerde yapılan uygulamalarda havalandırma gereklidir.

## Önemli Notlar:

- Dış mekan uygulamalarında, yüzeyi ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan ve dondan koruyunuz.
- Reçine esaslı sistemlerin kullanma ve kür süreleri, ortam ve zemin sıcaklığı ile havadaki nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar; bu kullanma süresini ve kür süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar ise reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen süreler buna bağlı olarak kısalır.
- Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- BAYCODUR-K151 kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama sırasında karışımın içine solvent vs. katılmamalıdır.

## Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Bu alanlar havalandırılmalıdır.

Uygulama esnasında, uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyecekleri yerlerde depolanmalıdır.

# BAYCODUR-K151-W

---

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakınız.