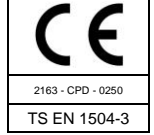




BAYCODUR-K150®

Epoksi Reçine Esaslı, İki Bileşenli - Tikotropik Tamir ve Yapıştırma Harcı



Tanım:

BAYCODUR-K150 iki bileşenli, solventsiz, epoksi bağlayıcılı, su ve kimyasal ortamlara dirençli, genel kullanım amaçlı, tikotropik 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,
- Betonarme kolonların çelik takviye ile aralarında kalan boşlukların doldurulmasında,
- Betonarme döşemelerde oluşan geniş çatlakların onarımında,
- Epoksi ve poliüretan zemin kaplamaları öncesinde, yüzey tamiratlarında,
- Filiz ekimi ve ankraj işlerinde,
- Ön germeli yapı malzemelerinde yapıştırıcı olarak kullanılır.

Teknik Özellikler:

Esası:	2-bileşenli epoksi reçine
Renk:	gri
Karışım oranı:	ağırlıkça 3 birim ana malz. (A-bileşeni) ağırlıkça 1 birim sertleştirici (B bileşeni)
Özgül ağırlık:	20°C'de 1,5 ± 0,02 kg/l
Teorik sarfiyat:	1 mm kalınlığındaki bir uygulamada 1,50 kg/m ²
İşleme süresi:	20°C'de yaklaşık 30 dak.
Üzeri kapatılabilir:	16 – 24 saat sonra
23°C'de	
Tam kürlenme:	7 gün 23°C'de

Fiziksel özellikler:

Basınç mukavemeti:	~50 N/mm ²
Eğilme mukavemeti:	~25 N/mm ²
Betona yapışma:	>2,5 N/mm ² (beton kopar)

Özellikler/Avantajlar:

- Yüksek gerilme ve yapışma mukavemetine sahiptir.
- Yüksek basınç ve eğilme mukavemetine sahiptir.
- Solvent içermez.
- 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.
- Kokusuzdur, insan sağlığına zararı yoktur. Solvent içermemesi sayesinde uygulama kolaylığı ve iş güvencesi sağlar.
- Tikotropik olup, 10 mm kalınlığına kadar akmadan 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:

5 kg set

Depolama:

Rutubetsiz ortamda (+10°C ila 35°C) ve orijinal ambalajı açılmaksızın 12 ay boyunca saklanabilir.

BAYCODUR-K150

Yüzey Hazırlığı:

BAYCODUR-K150 uygulanacak yüzey;

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

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

Cimento esaslı yüzeyler:

Beton sınıfı: min. C20/25

Beton yüzeyi: min. 14 günlük

Gerilme-çekme mukavemeti: $> 1,5 \text{ N/mm}^2$

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

Malzemenin Hazırlanması:

- Sertleştirici ana malzemeye katılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile, homojen ve topaksız bir malzeme oluşana kadar (en az 3 dakika) karıştırılır, karışım kabının dip ve kenarlarında kalan malzemenin iyice sıyırılarak karışmasına dikkat edilmelidir. Ufak karışımları elle yapmak mümkündür. Temiz ve düz bir yüzey üzerine (saç veya galvaniz bir plaka gibi) boşaltılan malzemeler, spatula veya boyacı küreği v.s. yardımıyla, karışım homojen bir renk alıncaya kadar karıştırılır.
- 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 mastik tabancası 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 kısalmaktadır.
- Uygulamadan 24 saat sonra zımparalanabilir, her tip boya ile kaplanabilir, yeni bir kat macun uygulanabilir.
- 20°C 'de yüzeysel 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.
- Uygulama yapılacak yeni beton ve çimento esaslı yüzeylerin; en az 28 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.
- Uygulamadan önce zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. Betonun nem oranı en fazla $\% 5$ olmalıdır.
- 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 kısalmaktadır.
- Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- BAYCODUR-K150 kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama sırasında karışımın içine solvent vs. katılmamalıdır.

BAYCODUR-K150

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