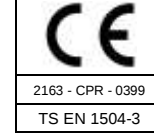




Teknik Bilgi Föyü

BAYCODUR-K142®

Epoksi Esaslı Üç Bileşenli Grout Harcı



Tanım:

BAYCODUR-K142 solvent içermeyen, üç bileşenli, özel gradasyonlu kuvars agrega içeren, kendiliğinden yerleşen ve hızlı priz alan epoksi esaslı tamir ve grout harcıdır.

Uygulama Alanları:

- Bağlayıcı olarak demir filizi ekiminde,
- Ankraj işlerinde,
- Mesnetlerde,
- Çelik yüzeyler
- Çelik kolonların temele sabitlenmesinde,
- Yapılardaki yatay ve düşey elemanlarda,
- Tavan ve kirişlerdeki geniş çatlakların onarımında,
- Döküm harcı olarak köprü mesnetlerinde,
- Mesnetlerdeki taşıyıcı plakaların montajında,
- Çok ağır makinelerin montajında,
- Vinç raylarının montajında kullanılır.

Özellikler/Avantajlar:

- Yüksek basınç, eğilme ve çekme dayanımlarına sahiptir.
- Aşınma ve darbe direnci yüksektir.
- Kap ömrü ve kullanma süresi uzundur.
- Solvent içermez.
- Büzülmesiz sertleşir.
- Astarsız uygulanır, kendiliğinden yerleşir.
- Kimyasal dayanımı yüksektir.
- Hızlı sertleşir.
- Mekanik dayanımı çok yüksektir.

Teknik Özellikler:

Renk:	gri
Yoğunluk:	2,0 kg/l
Karışım oranları:	6:1:28 – 35 (ağırlıkça)
Uygulama kalınlığı:	12 – 50 mm (her kat için)
İşlenebilme süresi:	20°C'de 30 dakika
Trafiğe açılma süresi:	24 saat

Basınç dayanımı (+20°C): 1 günlük 60-80 N/mm²
14 günlük 80-100 N/mm²
Eğilme dayanımı(20°C): 1 günlük 15-30 N/mm²
14 günlük 20-40 N/mm²

Çekme Yapışma dayanımı:

Beton 4 N/mm² (beton kopar)

Çelik 15-20 N/mm²

Sünme: - 0,03 %

Elastisite Modülü: ~18000 N/mm²

Ambalaj:

30 kg set

Depolama:

Rutubetsiz ve kuru ortamda 24 ay boyunca saklanabilir.

Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak beton ve çimento esaslı yüzeyler; sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmalıdır. Yüzey aderansı olumsuz etkileyecek her türlü yağ, pas ve parafin kalıntılarından iyice arındırılmalıdır. Kırılarak oluşturulan yüzeylerin kenarları mümkün olduğunca dik kesilmeli, donatılardaki pas temizlenmeli, gerekiyorsa yeni donatı eklenmelidir.

Malzemenin Hazırlanması:

B bileşeni A bileşeninin içerisine boşaltılır. Homojen bir görünüm elde edilene kadar (takr. 3 dak.) düşük hızlı (maks. 250 dev/dak) bir karıştırıcı ile karıştırılır. Karışım uygun bir kaba boşaltılıp C bileşeni yavaşça ilave edilerek homojen, topaksız, akıcı bir harç oluşana kadar (min. 3 dak) karıştırılmaya devam edilir.

Uygulama Yöntemi:

Uygulamadan önce karışımı içindeki havanın atılması için kısa bir süre bekletiniz.

Her kat için minimum uygulama kalınlığı 12mm, maksimum 50mm'dir. Daha kalın uygulamalar ve

BAYCODUR-K142

geniş hacimler tabakalar halinde dökülmelidir. Tabakalar halinde döküm yapılırken, bir önceki tabaka sertleşmiş ve soğumaya başlamış olmalıdır. Üzerine uygulama yapılacak betonun yaşı en az 3 hafta, yüzey sıcaklığı en az +5°C, en fazla +30°C olmalıdır.

Atmosfere açık yüzeyler en az 24 saat süreyle güneş, rüzgar ve yağmur gibi dış etkilere karşı korunmalıdır.

Sarfiyat: 2,00 kg/m²/mm

Alet Temizlięi:

Uygulamada kullanılan tüm aletler uygun bir temizleyici ile temizlenmelidir. Sertleşen malzeme ancak mekanik olarak temizlenebilir.

Önemli Notlar:

- +5°C' nin altındaki sıcaklıklarda uygulama yapmayınız.
- Malzemenin doğru oranlarda karıştırılmasına dikkat ediniz.
- 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-K142 kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama sırasında karışımın içine solvent vs. katılmamalıdır.

Saęlık ve Güvenlik Önerileri:

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.