

SUFFIX EP REPAIR BOND

*Epoksi Esaslı İki Bileşenli, Tixotropik Tamir,
Ankraj ve Yapıştırma Harcı*

Ürün Tanımı:

SUFFIX EP REPAIR BOND, Çift bileşenli, solventsiz, tixotropik, macun kıvamında, yüksek mukavemetli yapıştırma, ankraj montaj ve dolgu harcıdır.

Uygulama Alanları:

Enjeksiyon paketerlerin sabitlenmesinde,
Beton ve taş duvarlarda filiz ekiminde,
Saplama ankrajında,
Farklı yapıdaki malzemelerin yapıştırılmasında,
Metal ve çelik aksamın beton elamanlarına montaj ve Yapıştırılmasında,
Beton tamiratında,
Köprü ve viyadük korkuluklarının sabitlenmesinde,
Civata ve pimlerin ankrajlanmasında,
Dilatasyon ve pah bantlarının yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

Mekanik dayanımı yüksektir.
Aşınma dayanımı yüksektir.
Macun kıvamındadır uygulaması kolaydır.
Erken mukavemet sağlar.
Rötre yapmaksızın sertleşir
Baş üstü uygulamalar için uygundur.
Beton ve çeliğe mükemmel yapışır.
Kimyasallara dayanıklıdır.

TEKNİK BİLGİLER

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

NİTELİK (23°C, 50 % RH)	DEĞER	STANDART & YÖNTEM
Görünüm	A Bileşen: Açık Gri, Tixotropi B Bileşen: Siyah, Tixotropi	-
Yoğunluk (gr/cm ³)	A Bileşen: 1,60 ± 0,05 B Bileşen: 1,45 ± 0,05 A+B Bileşen: 1,55 ± 0,05	EN ISO 2811-1
Katı Madde (% wt)	A Bileşen: 100 B Bileşen: 100	EN ISO 3251

Doğrudan güneş ışığı etkisi altında renk atması ve farklılıkları oluşabilir; bu durum kaplamanın işlevini ve performansını etkilemez.

MEKANİK ÖZELLİKLER

NİTELİK (23°C, 50 % RH)	DEĞER	STANDART & YÖNTEM
Basınç Dayanımı (N/mm ²) (7 gün)	>60	EN ISO 196
Eğilme Dayanımı (N/mm ²) (7 gün)	>30	EN ISO 196
Yapışma Dayanımı (N/mm ²) (7 gün)	>2	EN 1542 ASTM D 4541

UYGULAMA VE KÜR SONRASI TEKNİK ÖZELLİKLER

NİTELİK (23°C, 50 % RH)	DEĞER	STANDART & YÖNTEM
Karışım Oranı	75:25	-
Kap Ömrü (dakika)	25	100 gr (A+B)
Dokunma Kuruması (saat)	8-12	23°C'de - 50% RH
Tam Kürlenme (Gün)	7	EN ISO 868
Shore D sertliği	>75	ASTM D 2240

Uygulama Bilgileri:

Yüze Hazırlığı:

Yüzeyde yapışma kuvvetlerini zayıflatacak yağ, vaks, gres, su iticiler, tutunmamış kolayca kalkabilen serbest parçalar ve toz zemin freze makinesi ile temizlenerek uzaklaştırılmalıdır. Yeni beton en az 28 günlük olmalıdır. Uygulama öncesi yüzey astarlanmalıdır. Uygulama yapılacak beton yüzeyler en az aşağıdaki standartlara sahip olmalıdır:

Sertlik: R28 = 15 Mpa

Sıcaklık: 10-30 °C

Yüzey nemi: < 4 %

Karışımın Hazırlanması:

A bileşeni ve B bileşeni önceden karışım oranları belirlenmiş ayrı ambalajlarda gelir. B bileşeni A bileşenin içerisine tümüyle boşaltılır ve karıştırılır. Karıştırma işlemi 300 devir/dakika hızında bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenlerihomojen oluncaya kadar, en az 3 dk mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresinde tüketilmesine dikkat edilmelidir.

Uygulama:

Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Beton minimum 25 N/mm² basınca ve en az 1,5-2 N/mm² çekme dayanımına sahip olmalıdır. Yüzey temiz düzgün, kuru olmalıdır. Uygulama yüzeyindeki nem oranı % 5 nemi geçmemelidir. Eğer oran bu değerin üzerinde ise; yüzeylerde nemi yüzey epoksi astarı kullanılmalıdır. Çelik yüzeylere uygulama yapıldığında SA 2/5 mertebesinde kum raspa yapılmalıdır. +10°C altında ve + 30°C nin üstündeki sıcaklık ortamlardan kaçınılmalıdır. Uygulama sırasında zemin sıcaklığı çığ noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır. Karışım oranlarına dikkat edilmelidir. Katlar arası uygulamada minimum 12 saat beklenmelidir. (20°C'de)

Ambalaj:

5 kg'lık bir set SUFFIX EP REPAIR BOND;
A bileşeni: 3,75 kg'lık metal kova ambalaj
B bileşeni: 1,25 kg'lık metal kova ambalaj

Sarfiyat:

1 mm kalınlık için 1,60 kg/m².

Depolama ve Raf Ömrü:

Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru koşullarda +5°C ıla +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığı takdirde üretim tarihlerinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Önlemleri:

Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kirlenmemiş ürünün tahriş edici etkilerinden dolayı bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir. Temas etmesi durumunda bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Yutulması durumunda acil doktora başvurulmalıdır. Ayrıntılı bilgi için satıcınızdan Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbirini, genel ve üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğün sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.

