

# byk®



## BYK 1011 BOARDFLEX

Ekstra Kalite EPS, XPS ve Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı

BYK 1011 BOARDFLEX çimento, polimer esaslı ve elyaf katkılı EPS, XPS ve ısı yalıtım levhası yapıştırma harcıdır.

### KULLANIM YERLERİ

• EPS, XPS ve Isı Yalıtım Levhalarının beton ve sıvalı yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır

### AVANTAJLARI

- Sadece su ile karıştırılır. Uzun çalışma süresi,
- Kaymaz,
- Mükemmel yapışma sağlar,
- Büzülmez,
- Donma-çözülme karşı dayanıklıdır.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Özel çimento, Mineral dolgular, Polimer ve elyaf katkılı
Yoğunluk	1,64 kg/lit
Renk	Gri , Beyaz
Yapışma Mukavemeti	28 gün >4 N/mm <sup>2</sup>
Basma Mukavemeti	>6 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti	>2 N/mm <sup>2</sup>
Betona Yapışma	>0.5 N/mm <sup>2</sup>
Su Emme	30 dakika <5 gr
Su Emme	240 dakika <10 gr
Uygulama Zemin Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Servis Sıcaklığı	-40°C / +80°C
Olgunlaştırma Süresi	3-5 dakika
Kullanma Süresi	1 saat

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

### UYGULAMA PROSEDÜRÜ

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler pas,küf,yağ, gevşek parçacıklar, toz ve siva yapışmasını olumsuz etkileyen durumlarda temizlenmeli ve yüzeydeki çatlak ve delikler **BYK 4014 REPAIR** tamir harçları ile onarılmalıdır. Sıcak hava koşullarında yüzeyler kesinlikle su ile nemlendirilmelidir. Beton yüzeyler, beton tavanlara ve duvarlara uygulanmadan önce **BYK 1101 PRIMER** astar rulo ile uygulanmalıdır.

### Karıştırma

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **BYK 1011 BOARDFLEX** torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400 - 600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 3 dakika karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 3 dakika kadar dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

### Karıştırma Oranları

25 kg/1 torba **BYK 1011 BOARDFLEX Gri** için yaklaşık 6,00 – 7,50 lt su kullanılmalıdır.

25 kg/1 torba **BYK 1011 BOARDFLEX Beyaz** için yaklaşık 7,00 – 8,50 lt su kullanılmalıdır.



# BYK 1011 BOARDFLEX

## Ekstra Kalite EPS, XPS ve Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı

### Uygulama

Isı yalıtım levhalarının yapışma yüzeylerinin kenarlarına boyunca şerit şeklinde, levhaların orta kısımlarına ise noktasal şekilde, harç malası ile yapıştırıcı uygulanır. **BYK 1011 BOARDFLEX**, levhanın min. % 40' ına temas etmiş olmalıdır. Isı yalıtım levhaları yapıştırılırken, istenilen düzey ve eşitlik sağlanana kadar levhalar bastırılarak yerlerine oturtulur. Ortam sıcaklığına bağlı olarak **BYK 1011 BOARDFLEX**, yeterli prizini aldığı anda, levhalar yüzeye uygun dübel ile mekanik olarak tutturulur. Levhaların yerine yerleştirilmesi esnasında, levhaların yüzeyindeki yapıştırıcının kuruyarak film tabakası oluşturması engellenmelidir. Çok düzgün yüzeylerde, **BYK 1011 BOARDFLEX**, 10mm X 10mm ebatlarında taraklı mala yardımı ile uygulanması gerekir.

### Sarfiyat

Tüketim 4-6 kg / m<sup>2</sup> arasında değişir.

### Ambalaj

25 kg Kraft Torba

### Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulama sonrası kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **BYK 1011 BOARDFLEX** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C nin altında ya da +35°C nin üzerinde ise uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı, ve çok rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- Dış mekanda yapılan uygulamalarda ilk 24 saat güneşten, yağmurdan, rüzgardan ve dondan korunmalıdır.
- Yapıştırma harçlarında çalışma ve reaksiyon süreleri, hava sıcaklığı, nemi ve zemin sıcaklıklarından etkilenir.
- Yüksek sıcaklıklar hidrasyonu hızlandırır ve çalışma süresi buna bağlı olarak kısalmır. Düşük sıcaklıklar hidrasyonu yavaşlatır ve buda çalışma süresini uzatır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, uygulanacak zemin sıcaklığı ve ortam sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.



### Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 2 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

### Güvenlik Önlemleri

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük, maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

### Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BYK Binyapı Co.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BYK Binyapı Co.** sorumlu tutulamaz. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogda yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogda yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.