

# byk®



## BYK 1012 PLUS BOARDPLAST

Süper Kalite EPS, XPS ve Isı Yalıtım Levha Sıvası

BYK 1012 PLUS BOARDPLAST çimento, polimer esaslı ve elyaf katkılı EPS, XPS ve ısı yalıtım levha sıvası.

### KULLANIM YERLERİ

• EPS, XPS, Isı Yalıtım levha ve beton yüzeylerin direkt olarak sıvanmasında. Beton yüzeylerde uygulama öncesi **BYK 1101 Astar** kullanılması gerekmektedir.

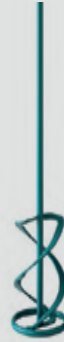
### AVANTAJLARI

- Sadece su ile karıştırılır.
- Mükemmel yapışma sağlar.
- Elyaf takviyesi sayesinde yüzeyel çatlakların oluşumunu engeller.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Çalışma süresi uzundur.
- Boya veya mineral sıva uygulamasına hazır yüzey oluşturur.
- Donma – Çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Özel çimento, Mineral dolgular, Polimer ve elyaf katkılı
Yoğunluk	1,83 kg/Lt
Renk	Gri, Beyaz
Yapışma Mukavemeti (Beton) 28gün	$\geq 2,20$ N/mm <sup>2</sup>
Yapışma Mukavemeti (Levha) 28gün	$\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup>
Basma Mukavemeti	$\geq 17,9$ N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti	$\geq 4,6$ N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Kalınlığı	3mm – 5mm
Uygulama Zemin Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Servis Sıcaklığı	-20°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 sıva yapışmasını olumsuz etkileyen durumlarda temizlenmeli.

### Karıştırma

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **BYK 1012 PLUS BOARDPLAST** 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 1012 PLUS BOARDPLAST Gri** için yaklaşık 6,00 – 7,00 lt su kullanılmalıdır.

25 kg/1 torba **BYK 1012 PLUS BOARDPLAST Beyaz** için yaklaşık 6,50 – 7,50 lt su kullanılmalıdır.



# BYK 1012 PLUS BOARDPLAST

## Süper Kalite EPS, XPS ve Isı Yalıtım Levha Sıvası

### Uygulama

Isı yalıtım levhaları **BYK 1011 BOARDFLEX** ile yapıştırıldıktan sonra mekanik olarak dübellenir. Levha üzerine bir kat sıva uygulandıktan sonra sıva filesi, bu yapılan 1.kat sıvanın içine düzgün bir şekilde gömülür. 1. katın kurumasından sonra 2.kat sıva uygulaması yapılarak sıva işlemi tamamlanır. Uygulama kalınlığı tercihe göre 3-5 mm olabilir.

### Sarfiyat

Tüketim 5-7 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 1012 PLUS BOARDPLAST** 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.
- Sıva harçlarında çalışma ve reaksiyon süreleri, hava sıcaklığı, nemi ve zemin sıcaklıklarından etkilenir.
- Yüksek sıcaklıklar hidrasyonu hızlandırır ve çalışma süresi buna bağlı olarak kısalmaktadır. 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. Ürününüzün 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.