

byk®



BYK 2015 WATERTech FLEX

Çimento ve Polimer Esaslı, İki Komponentli, Tam Esnek Su Yalıtım Malzemesi

BYK 2015 WATERTech FLEX, çimento ve polimer dispersiyon esaslı, iki komponentli, her türlü betonarme yüzey ve çimento esaslı şaplar için tasarlanmış tam esnek su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM YERLERİ

- İç - dış mekânlarda, düşey ve yatayda suyun geldiği pozitif yönden,
- Havuz ve su depolarında,
- Banyo, duş ve WC vb. tüm ıslak hacimlerinde,
- Teraslarda, balkonlarda (üzeri kaplanmak koşulu ile),
- Temel, perde ve istinat duvarlarında,
- Çiçeklik yalıtımında,
- İçme suyu depolarında kullanılır,
- Olimpik yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında,

AVANTAJLARI

- Tam esnek ve su geçirimsizdir, Kolay hazırlanır ve uygulanır,
- Fırça ile uygulanabilir, Çalışma süresi uzundur,
- Mükemmel yapışma ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir,
- Şap ve seramik altında su geçirimsiz bir tabaka oluşturur, Derzsiz, eksiz, kalıcı, su geçirmeyen bir kaplama oluşturur,
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır,
- Hareket ve titreşimli alanlarda kullanılabilir, Donma - Çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	A komponent	Özel çimento, Mineral dolgular, Polimer katkı
	B komponent	Sıvı Polimer Dispersiyonu
Yoğunluk	1,70 kg/lt	
Renk	Gri	
Yapışma Mukavemeti	≥1,0 N/mm ²	
Su Geçirimsizlik	7 bar Pozitif	
Su Temasından Sonra Yapışma Mukavemeti	≥0,50 N/mm ²	
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı	≥0,50 N/mm ²	
Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı	≥1,00 N/mm ²	
Donma-Çözünme Sonrası Yapışma Mukavemeti	≥0,50 N/mm ²	
Kireçli Su Temas Sonrası Yapışma Mukavemeti	≥0,50 N/mm ²	
Çatlak Köprüleme TS EN 14891	≥0,75 mm	
Uygulama Zemin Sıcaklığı	+5°C / +35°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C / +80°C	
Karışım Kullanım Süresi	2 saat	
Kullanıma Açılışı	Mekanik Dayanım	2 gün
	Su Geçirimsizlik	7 gün
Üzerinin Kaplanması	Sıva veya Seramik	3 gün

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

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak olan yüzey sağlam, yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, boya, bitüm kalıntılarından arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları **BYK 1102 PLUG** ile tıkanmalıdır. Mevcut boşluklar, düzgün olmayan yüzeyler ve köşe kenarları (pah yapımı en az 4 cm) **BYK 4014 REPAIR** tamir harcı ile yapılmalıdır. Yüzey uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince nemlendirilmediği veya hızlı kurduğu anlaşılır. Yüzey, uygulamadan önce kuru ise nemlendirilmelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kurduğu anlaşılır. Bu gibi havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgârda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine **BYK 2015 WATERTech FLEX B** komponentinin %10'u kadar su ilave edilebilir.

Karıştırma

BYK 2015 WATERTech FLEX B komponentin 1 / 2'si temiz bir karıştırma kabına boşaltılır. Üzerine **BYK 2015 WATERTech FLEX A** komponent yavaş yavaş tercih edilirken 400-600 devir / dakika'lık elektrikli bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile yaklaşık 3-5 dakika karıştırılır. Macun kıvamına gelen karışım 2 dakika dinlendirilir, üzerine geri kalan kalan B bileşeni ilave edilip 1-2 dakika karıştırılır.



BYK 2015 WATERTech FLEX

Çimento ve Polimer Esaslı, İki Komponentli, Tam Esnek Su Yalıtım Malzemesi

Uygulama

Hazırlanan **BYK 2015 WATERTech FLEX** karışımı, yalıtım fırçası yardımı ile, iki veya üç kat halinde uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişir.

Sarfiyat

- 1.kat; 1,00 kg/m²
- 2.kat; 1,00 kg/m²
- 3.kat; 1,00 kg/m²

Ambalaj

30 kg set / A bileşen 20 kg Kraft torba. B bileşeni 10 kg Bidon

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulama sonrası kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **BYK 2015 WATERTech FLEX** uygulanmasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır. +23°C'de uygulanan **BYK 2015 WATERTech FLEX**, 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır. 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına 28 gün sonra ulaşır.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.
- Çimento ve akrilik esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava (kap) ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar,
- reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır.
- Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Uygulamada yaş film kalınlığı tek katta 1,30 mm'yi geçmemelidir.



Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5oC ile +30oC arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır. **BYK 2015 WATERTech FLEX B** komponent, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

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 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.