

byk®



BYK 1102 PLUG

Cement Based, Fast Curing, Plug Mortar

BYK 1102 PLUG Özel mineral dolgular ve bağlayıcılar içeren, aktif su kaçaklarını ani olarak tıkayabilen, 1-2 dakika içinde kullanılabilen, 3-4 dakika içinde tam kurumasını tamamlayan, yalıtım ve tamir amacı ile kullanılan harçtır.

KULLANIM YERLERİ

- Temeller,
- Bodrum kat perdeleri,
- Asansör kuyuları,
- Su depoları, rezervuarlar,
- Basınçlı ya da basınçsız su gelen boşlukların kapatılmasında (tıkanmasında).
- Tünelde, yer altı yapılarında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kullanıma hazırdır.
- Toz halde veya su ile karıştırılıp harç olmak üzere her iki şekilde de uygulanabilir.
- Erken yüksek mukavemet alır.
- Ani priz alarak akıntı ve sızıntıları tıkar.
- 10-15 dakika sonra üzerine yalıtım malzemesi uygulanabilir.
- Uygulandığı yüzeye mükemmel aderans sağlar.
- Klorür içermez, donatıya zarar vermez.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Özel çimento ve mineral dolgular
Renk	Gri
Görünüm	Toz
Basma Mukavemeti	30 dakika 7 N/mm ²
	24 saat 10 N/mm ²
	28 gün 35 N/mm ²
Yapışma Mukavemeti	>0,50 N/mm ²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Kullanma Süresi	1-2 dakika
Tam Kuruma	3-4 dakika

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

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

Yüzey Hazırlığı

Tamir edilecek yüzeylerin sağlam ve her türlü toz, yağ ve kalıntılardan arındırılmış olması gerekmektedir. Soğuk derzler, çatlakların derinliği en az 20 mm derinlik ve genişlikte konik şekilde açılmalıdır.

Karıştırma

1 kg BYK 1102 PLUG'a 240 gram su ilave edilmelidir.
7 kg'lık ambalaja 1,68 lt su ilave edilmelidir.

Uygulama Harç Olarak

1 dakika içinde tüketilecek miktarda malzeme temiz bir uygulama kabının içine koyup karışım oranına dikkat edilerek su eklenir. Uygun koruyucu özellikteki eldiven kullanarak el ile karıştırılır. Sızıntılara ve deliklere hemen uygulanır. Bir süre elle bastırılır.

Toz Olarak

Avucunuza bir miktar malzeme alıp sızıntının üzerine tek hamlede bastırınız. Malzeme prizini alana kadar elinizle ovarak bastırınız. Bu işlemi yaparken mutlaka eldiven kullanılmalıdır.



BYK 1102 PLUG

Cement Based, Fast Curing, Plug Mortar

Ambalaj

7 kg plastik kova

Sarfiyat

Değişkendir

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen su ile temizlenmelidir. **BYK 1102 PLUG** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **BYK 1102 PLUG** uygulamasında +5°C 'nin altında veya +35°C 'nin üstünde ise, uygun sıcaklık ortamı sağlanmalı ya da beklenilmelidir.
- **BYK 1102 PLUG**, yükselen hidrasyon ısısı sonucu prizini almaktadır. Bu nedenle 10-15 dakika süre ile nemli tutulmalıdır.
- Çimento esaslı tamir 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 bu da çalışma süresini uzatır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, uygulanacak zemin sıcaklığı ve ortam sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Soğuk havalarda yapılan uygulamalarda malzemenin işlenebilirliğini elde edebilmek için, malzeme +20°C ile +25°C arasında sıcaklıklarda sıcak ortamda şartlandırılmalı ve karışım sıcak su ile hazırlanmalıdır.



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 ambalajlar, ağzıları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı, 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 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.