

byk®



BYK 1018 LEVELSCREED

Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

BYK 1018 LEVELSCREED çimento esaslı, kendiliğinden yayılan, 3-10 mm kalınlığa kadar uygulanabilen, kaplama altı kullanıma hazır tesviye şapıdır.

KULLANIM YERLERİ

- Hastanelerde,
- Mağazalarda,
- Okul ve idari binalarda,
- Otellerde,
- Apartman dairelerinde,
- Süpermarketlerde,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Kaba ve pürüzlü beton yüzeylerin tesviye ve bozukluklarının giderilmesinde,
- Seramik, mermer, doğal taş, parke, halı ve PVC kaplamaların yapıştırılmasından önce bozuk yüzeyli şapların tesviyesinde

AVANTAJLARI

- Pompa ile uygulanabilir.
- Hızlı ve kolay uygulama sağlar.
- Ekonomiktir.
- Sadece su ile karıştırılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular ve polimer takviyeli özel çimento	
Renk	Gri	
Yoğunluk	2,10 ± 0,05 kg/ lt	
Basma Mukavemeti	28 days	15 N/mm ²
Kopma Mukavemeti	28 days	>1 N/mm ²
Eğilme mukavemeti	>3 N /mm ²	
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C / +35°C	
Uygulama Kalınlığı	3 - 10 mm	
Kullanma Süresi	30 dakika	
Üzerinde Yürünebilme Süresi	5 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 beton alt yüzeyler sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı en az 1,5 N/mm², nem oranı maksimum %4, zemin sıcaklığı minimum +8°C olmalıdır. Ayrıca zeminin çığ noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Alt yüzey temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak beton alt yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar (Shot Blasting, freze, elmas silim vb.) kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton parçaları yüzeyden uzaklaştırılmalı, küçük boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Meydana gelen toz endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmelidir.

Karıştırma

Ambalaj üzerinde belirtilen su miktarını temiz bir karıştırma kabının içine boşaltınız. **BYK 1018 LEVELSCREED**'i su içerisine yavaş yavaş ilave ederek elektrikli karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile homojen bir karışım elde edene kadar 3 dakika boyunca karıştırınız. Kova dibinde malzemenin toplanmasına izin verilmemeli ve bu topraklar dağıtılmalıdır. Yaklaşık 2 dakika bekledikten sonra 1 dakika daha karıştırıp kullanıma hazır hale getiriniz.

Karıştırma Oranları

25 kg/1 torba **BYK 1018 LEVELSCREED** için yaklaşık 5,00±0,50 lt su kullanılmalıdır.



www.bykbinyapi.com

BYK 1018 LEVELSCREED

Çimento Esaslı, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

Uygulama

Astar

BYK 1018 LEVELSCREED, tesviye şapının zemine aderansını arttırmak, oluşacak hava kabarcıklarını azaltmak ve karışım sıvısının zemin tarafından emilmesine engel olmak için zemin astarlanmalıdır. Astar seçiminde yüzey özellikleri incelenmeli ve zaman ihtiyacı hesaplanmalıdır. İhtiyaca göre seçilen **BYK 1104 PRIMERA** astar 1/1 oranında su ile karıştırılarak fırça veya rulo ile uygulanır. Çok emici yüzeylerde 2. Kat uygulanır. Astarın kurumasından sonra **BYK 1018 LEVELSCREED** uygulamasına geçilebilir.

Kaplama

BYK 1018 LEVELSCREED yüzeye dökülür, tarak veya uygun mala ile istenilen kalınlıkta uygulanır. Kaplama uygun kıvama geldiğinde kirpi rulo uygulanarak, havası alınmalıdır. Kirpi rulo uygulamasına geç kalınması halinde yüzeyde kirpi rulo izleri kalabilir.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **BYK 1018 LEVELSCREED** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

1 mm kalınlık elde etmek için 1,70 kg/m² **BYK 1018 LEVELSCREED** kullanılmalıdır.

Ambalaj

25 Kg'lık Kraft Torba

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

• **BYK 1018 LEVELSCREED** 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. Uygulama yapılacak alana kullanılacak malzemeler 1-2 gün önceden getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır. Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ısıtıcılarla ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, kullanılacak malzemelerde +20°C - +25°C de şartlandırılarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir. Çimento 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 sıcaklıklarda reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmaktadır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Karıştırma yapıldıktan sonra malzeme dinlendirilmeli ve sonra tekrar karıştırılmalıdır. **BYK 1018 LEVELSCREED** uygulanmasından sonra üzerine başka bir kaplama yapmak için en az 3 gün beklenmelidir.



Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında 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.