

# BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.betton.com.tr

## BETTOPLAN 10

Çimento Esaslı, Tek Bileşenli, Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı

### MALZEME TANIMI

BETTOPLAN 10, çimento esaslı, tek bileşenli, kendiliğinden yayılan (self levelling) zemin tesviye şapıdır.

#### KULLANIM ALANLARI

- İç mekanlarda ve kuru ortamlarda,
- Hastanelerde, mağazalarda,
- Eğitim ve idare binalarında,
- Otellerde,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Konutlarda, seramik, mermer, doğal taş, parke, halı ve PVC kaplamaların yapıştırılmasından önce bozuk yüzeyli şapların tesviyesi için kullanılır.
- Tekerlekli sandalye yüküne dayanıklı,
- Yerden ısıtmalı zeminler için uygundur.

#### AVANTAJLARI

- Hızlı ve kolay uygulanır,
- Sadece su ile karıştırılır,
- Kendiliğinden yayılır ve teraziye gelir,
- Pompalanabilir.
- Büzüşme, çatlama ya da kavrama yapmaz. (Doğru astar uygulaması ile. (BETTOPRIME G - BETTOPRIME 033))

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular ve Polimer Takviyeli Özel Çimento
Renk	Gri
Basınç Dayanımı	25N/mm <sup>2</sup>
Kopma Dayanımı 28 gün	1N/mm <sup>2</sup>
Yoğunluk	1,3 kg / lt
Uygulama Kalınlığı	1-10 mm
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C ile + 30°C
Kullanma Süresi	20 dakika
Üzerinde Yürünebilme	3 saat
Son Kuruma	72 saat

Not: Yukarıdaki değerler + 23°C' de ve % 50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



## YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Yüzey sağlam, tozsuz, kuru, temiz ve yeterli yük dayanımına sahip olmalıdır. Yüzeyden aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas, alçı, parafin ve boya kalıntıları iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yüzeyde olan derz, kırık vs. gibi bozukluklar, uygulamadan önce tamir edilmelidir. Büyük alanlarda, kot farkı oluşmaması için karolaj yapılarak uygulama kotları belirlenmelidir.

## ASTARLAMA

**BETTOPLAN 10** tesviye şapının işleme süresini uzatmak, zemine aderansı artırmak ve hava kabarcıklarını minimize etmek amacıyla **BETTOPRIME G**, 1/1 oranında su ile inceltilerek fırça veya rulo ile uygulanır. Çok emici yüzeylerde ikinci kat uygulanır. Kuruma testi yapıldıktan sonra diğer işlemlere geçilir. (Tüketim miktarı: Bir katta 100-150 gr/m<sup>2</sup> su ile inceltilmiş) Bu değerler, zeminin emiciliği, ortam sıcaklığı ve nem oranına bağlı olarak değişebilir. **BETTOPRIME G** uygulamasından 24 saat sonra üzerine diğer uygulamalara geçilebilir. Daha kısa sürede uygulamaya geçebilmek için (3-4 saat) **BETTO PRIME 033** astar malzemesi kullanılır.

## KARIŞTIRMA

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır. **BETTOPLAN 10**, yavaş yavaş ilave edilerek 400 - 600 devirli bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3 - 5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir. Not: Yekpare ve düzgün yüzeyli bir kaplama elde etmek için, kesintisiz uygulama yapılması gereklidir. Bu nedenle, uygulama alanının büyüklüğüne göre, dökme işleminin sürekliliğini sağlayacak şekilde birden fazla karıştırma kovası kullanılmalı ve hazırlanan karışımlar birbirinin peşi sıra zemine dökülerek, etkin yayılma sağlanmalıdır.

## KARIŞIM ORANLARI

<b>BETTOPLAN 10:</b>	1 kg toz	25 kg toz
<b>Karışım Suyu Miktarı:</b>	0,240-0,260 lt	6-6,50 lt
<b>Karışım Yoğunluğu:</b>	1,90 kg/lt	

## UYGULAMA YÖNTEMİ

Karışım, hazırlanmış yüzeye dişi mala ya da ayarlı mala ile istenen kalınlıkta yayılmalıdır. Harç, düzgün bir şekilde kendini tesviye ederek yayılır. Priz süresince su eklenmemeli ve yüzeydeki hava, kirli rulo ile alınmalıdır. **BETTOPLAN 10**, +5°C'nin altındaki sıcaklıklarda uygulanmamalı ve ani sıcaklık değişiklikleri engellenmelidir. Nem oranı düşük, oda sıcaklığı yüksek, güneş ve rüzgâr etkilerine açık yerlerde işlem yapılmamalıdır.

## DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1 - 2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam

şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır. Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için, ambalajlar +20°C - +25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir. Uygulamalar uzman uygulamacılar tarafından yapılmalıdır. Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda hidrasyon yavaşlar, bu tava ömrünü ve çalışma zamanını uzatır. Yüksek sıcaklıklar hidrasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Karıştırma yapıldıktan sonra malzeme dinlendirilmeli ve sonra tekrar karıştırılarak uygulama yapılmalıdır. **BETTOPLAN 10** uygulamasından sonra, herhangi başka bir işlem için (ahşap parke, PVC vb.) en az 3 gün beklenmelidir. Malzeme uygulandıktan sonra hızlı kuruma engellenmelidir. Uygulanmış malzeme su temasından korunmalıdır.

## ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan hemen sonra tüm aletler su ile temizlenmelidir.

## AMBALAJ

25 kg torba

## SARFIYAT

1 mm kalınlık için 1,5 kg/ m<sup>2</sup> toz.

## RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

## DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalıdır.



# BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.