

## BETTOPLAN 30

Özel Çimento Esaslı, Tek Bileşenli, Kendiliğinden Yayılıp, Hızlı Kuruyan, Yüksek Mukavemetli, 3 mm – 30 mm Kalınlığında Uygulanan Tesviye Şapı.

### MALZEME TANIMI

BETTOPLAN 30, özel çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek mukavemetli, düşük rötreli, kendiliğinden yayılıp, hızlı kuruyan, 3 – 30 mm kalınlığında tek seferde uygulanan tesviye şapıdır.

### KULLANIM ALANLARI

- İç mekânlarda,
- Ofis ve mağaza zeminlerinde,
- Her türlü konut ve ticari alanlarda,
- Masif parke, lamine parke, PVC, halı ve seramik için uygundur,
- **BETTOPLAN 30**, mevcut binaların renovasyonunda ve yeni inşaatlarda, beton zeminlerin teraziye getirilmesi ve yüzeylerinin düzeltilmesi amaçlı bir zemin tesviye şapı olarak geliştirilmiştir.
- Bir zemin hazırlık malzemesi olarak **BETTOPLAN 30**, kullanılan yapıştırıcılar ve yumuşak zemin kaplama malzemeleriyle olduğu kadar, ahşap zemin kaplamalarıyla, seramik karolarla ve spor amaçlı zemin kaplamalarıyla da uyumludur.
- **BETTOPLAN 30**'un görünümü, normal beton zeminle benzerdir. Uygulama tekniğinden kaynaklanan renk farklılıkları görülebilir (örneğin hortum ve spatula hareketlerinin oluşturduğu çizgiler).

### AVANTAJLARI

- Hızlı ve kolay uygulama sağlar,
- Normal koşullarda, uygulama tamamlandıktan 1 ila 3 saat sonra üzerinde yürünebilir,
- Hızlı sertleşme, kendiliğinden yayılma ve düşük rötre özelliklerine sahiptir.
- Min 3 – Max 30 mm arası kalınlıkta tek uygulamada elde edilir,
- Çok yüksek mukavemetlidir.
- Her türlü ağaç parke, yumuşak zemin kaplamaları, spor sahası kaplamaları ve seramik kaplamalarına uyumludur,
- Yerden ısıtmalı zeminler için de uygundur.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzeme Yapısı	Özel Polimer Katkılı Çimento
Renk	Gri
Görünüm	Beton
Yoğunluk	1.60 gr/cm <sup>3</sup>
Basınç Dayanımı	30 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı	7 N/mm <sup>2</sup>
Beton Aderans	2 N/mm <sup>2</sup>
Sertleşme Süresi	1 ila 3 saat
Serbest Rötre	% 0,04 – 0,06

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



## YÜZEY HAZIRLIĞI

**BETTOPLAN 30**, uygulama yapılacak yüzeyin kuru, temiz, tozsuz ve belirli bir mukavemette olması gerekmektedir. Yüzeyin zayıf kısımları tamir edilmeli, yüzeye yapışmayan kaplamalar çıkarılmalı, yüzey sağlam ve dayanıklı olmalıdır. Yüzeydeki büyük boşluklar **BETTOPOX MORTAR 102** çatlaklar ise **BETTOPOX MORTAR** ürünü ile tamir edilmelidir.

Basma ve çekme mukavemetleri standart beton ve şap yüzeylerde zemin önceden; **BETTOLATEX** ile 1:0,5 oranında su ile inceltilerek yüzeye rulo ile uygulanmalıdır.

## ASTARLAMA

**BETTOLATEX**, hazırlanan yüzey üzerine fırça veya rulo ile uygulanmalı, göllenmeler engellenmeli ve kurumasına izin verilmelidir (normal koşullarda 2–3 saat). Sağlam beton yüzeylerde tek kat astarlama yeterlidir. Parke (Masif, Lamine v.s.) yapıstırılacak ise; ana zeminin **PRIMER EP** epoksi reçine astar (üzerine 0,3-0,8 quartz kum serpilerek) ile yüzey hazırlığı yapmak uygun olacaktır.

Emici olmayan yüzeylerde ise (Seramik v.s.) **BETTOPRIME 033** seramik astarı kullanmak gerekir. Farklı zeminler üzerine uygulama söz konusu ise inceltme oranları ve uygulama teknikleri için lütfen **BETTON YAPI KİMYASALLARI**'na danışınız.

**BETTOLATEX** astar ve **PRIMER EP**; sıcaklığı +10°C'nin altında olan yüzeylere uygulanmamalıdır. Yüzey kuru olmalı, bağıl nem %70'in altında bulunmalıdır. Kuruma süresinin yeterli olmaması, düşük sıcaklık ve/veya yüksek nem film oluşumunu etkileyerek, yüzeyi tam olarak kaplamasını önleyebilir.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

**PRIMER EP** epoksi astar tabakasının kurumasına müteakip 25 kg torba max 6,25–6,50 litre temiz su ilave edilerek 3–4 dakika süre ile karıştırılmalıdır. Karıştırma işleminde, karıştırıcı mikser ucuna takılmış, uygun bir karıştırıcı uç olmasına dikkat edilmelidir.

Karıştırılan malzeme, uygun bir tesviye malası ile yüzeye yayılıp, kirpi rulo ile malzemenin havası alınır. Mümkün olduğunca süratli ve ara vermeden çalışma yapılmalıdır.

Karıştırılan malzeme yüzeye yayılarak dökülür. Malzemenin üzerinden çelik spatula veya kirpi rulo ile geçilerek malzemenin içindeki hava kabarcıklarının çıkışı kolaylaştırılır. Yarı sertleşmiş malzeme kolaylıkla biçimlendirilebilir veya kesilebilir, böylelikle istenen düzeltmeler yapılabilir.

**BETTOPLAN 30** tesviye şapı serisi ürünler, +10°C'den soğuk yüzeylere uygulanmamalıdır. Zemin, uygulamayı izleyen 48 saat boyunca dona karşı korunmalıdır. Ortam havasının bağıl nemi %70'in altında olmalıdır. Uygulama sırasında ve sonrasında hafif havalandırma önerilir, ancak nem gidericiler ilk iki gün süresince kullanılmamalıdır.

Kür membranlarının kullanılması gerekmez. **BETTOPLAN 30** uygulamasından sonra hareketi sürebilecek yapı ve dilatasyon derzleri ile çatlaklar, yeni yüzey üzerine derz olarak aktarılmalıdır.

## SARFIYAT

1 mm kalınlık için, 1,60 kg/m<sup>2</sup>.

## ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar temiz su ile temizlenebilir.

## AMBALAJ

**BETTOPLAN 30**: 25 kg torba.

## DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, +10 ile +25 derece sıcaklıktaki, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

## RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 ay.

## DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı ilave etmeyiniz.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır.
- Sürekli ıslak ve rutubetli yüzeylerde uygulanmaz.
- Uygulama sırasında zemin, rüzgârdan ve doğrudan güneşin etkisinden ve dondan korunmalıdır.
- Dayanaksız ve gevşek zeminlere uygulanmaz, çok pürüzsüz ve parlak yüzeylerde de pürüzlendirme yapılmalıdır.

## GÜVENLİK BİLGİLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı Kuralları'na uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kurlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, 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.



# BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.