

BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.betton.com.tr

BETTOPLAN TOPFLEX

Çimento ve Akrilik Esaslı, İki Bileşenli,
Kendiliğinden Yayılan, Yüksek Performanslı Zemin Kaplaması

MALZEME TANIMI

BETTOPLAN TOPFLEX, çimento ve akrilik kombinasyonlu, çelik lif takviyeli, iki bileşenli, 4-8 mm arasında uygulanabilen, yüksek dayanımlı ve esnek endüstriyel zemin kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda
- Fabrika ve depolarda
- Alışveriş merkezlerinde
- Açık-Kapalı otoparklarda
- Benzin istasyonlarında
- Balkon ve teraslarda
- Aşınmış ve bozulmuş tüm yüzeylerde, yüzey düzeltme ve güçlendirme amacı ile kullanılır.

AVANTAJLARI

- Maksimum 8 mm kalınlığında mükemmel dayanım sağlar
- Çalışan tesislerdeki en hızlı ve kolay çözümdür
- Esnek, titreşimlerden etkilenmez
- Büzüşme yapmaz
- Sıcaklık farklarından doğan zemin gerilmelerine uyum sağlar ve etkilenmez
- Tozumaz, sağlam ve uzun ömürlüdür
- Mekanik yüklerde çatlama yapmaz
- Donma - Çözünme etkisine dayanıklıdır

TEKNİK ÖZELLİKLER

BETTOPLAN TOPFLEX Bileşen A	Özel çimento, çelik lif, mineral dolgu
BETTOPLAN TOPFLEX Bileşen B	Kopolimer Akrilik Dispersiyon
Renk	Gri
Karışım Yoğunluğu	1,94 kg/litre
Yapışma Dayanımı	2,0 N/mm ² (28 gün)
Basma Dayanımı	23,0 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	Maksimum 8 mm
Kullanma Süresi (karışmış)	30 dakika

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



YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Uygulama yapılacak yüzeyler sağlam ve her türlü toz ve pislikten arındırılmış olmalıdır. Tamir gerektiren yerler en geç 1 gün önce **BETTOCRETE** tamir harçları ile tamir edilmelidir. Eski zemin üzerine uygulama yapılma-
dan önce yüzey basınçlı hava veya basınçlı su ile iyice temizlenmelidir. Zemin sıcaklığı +10°C'nin üzerinde olmalıdır. Yüzey suya doyurulmalı ancak su birikintisi ve su parlaklığı olmamalıdır. Zemindeki mevcut dilatasyon ve yalancı derzler aynı şekilde **BETTOPLAN TOPFLEX** yüzeyine taşınmalıdır. **BETTOPLAN TOPFLEX** soğuk derzleri ve 1 mm'den küçük çatlakları kapatacaktır.

KARIŞTIRMA

BETTOPLAN TOPFLEX Bileşen B temiz bir karıştırma kovasına boşaltılır. **BETTOPLAN TOPFLEX** Bileşen A, B bileşenin üzerine yavaş yavaş koyularak 400-600 devirli bir karıştırıcı ile 3-4 dk homojen oluncaya kadar karıştırılır. Toz component içinde bulunan çelik liflerin kova dibinde toplanmasına izin verilmemeli ve bu topraklar dağıtılmalıdır. Yaklaşık 2 dk bekledikten sonra tekrar 1 dk karıştırılıp kullanıma hazır hale gelir.

KARIŞIM MİKTARI

25 kg **BETTOPLAN TOPFLEX** Bileşen A 6,5 kg **BETTOPLAN TOPFLEX** Bileşen B ile karıştırılır. Bu miktarlar hazır bir şekilde ambalajlanmıştır. **Karışım yoğunluğu: 1,94 kg/l'tir.**

ASTARLAMA

BETTOPLAN TOPFLEX karışımı astar gibi yüzeye dökülerek sert bir fırça ile iyice zemine yedirilir. Astarlama için, özel durumlarda **BETTOPRIME 033** ya da **PRIMER EP** tavsiye edilir.

KAPLAMA

Hazırlanan karışım yüzeye dökülerek yükseklik ayarlı mala ile zemine yayılır. Yayılma işleminden bir süre sonra oluşacak hava kabarcıklarını yok etmek içinde kirpi rulo kullanılmalıdır. Hava alma işlemine geç başladığında yüzeyde rulo izleri kalabilir. Bu nedenle hava kabarcıklarını yok etme işlemini hızla tamamlamak gerekmektedir.

KÜRLENME

Normal kuruma şartları altında kaplama 48 saat sonra yaya trafiğine açılabilir. Ağır trafik şartlarında kullanılacak yerlerde 7 gün beklenmesinde fayda vardır. Malzeme kuruma esnasında aşırı rüzgar ve direk güneş ışığından korunmalıdır. Bu şartların ortaya çıkması durumunda malzeme yüzeyden kurumaya başladıktan sonra üzeri kuru kum ile kaplanır. Bu malzemeyi koruyacaktır. 2 gün sonra bu kum yüzeyden süpürülerek alınır.

AMBALAJ

BETTOPLAN TOPFLEX Bileşen A : 25 kg polietilen takviyeli kağıt torba

BETTOPLAN TOPFLEX Bileşen B : 6,5 kg plastik bidon
Toplam 31,5 kg SET halindedir.

SARFIYAT

Ortalama 5 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 9,5 kg karışmış malzeme tüketilmesi gerekmektedir. Her 1 mm kalınlık için 1,94 kg/m² sarfiyat dikkate alınmalıdır.

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.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında 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. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

SORUMLULUK

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz.



BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.