

# BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.betton.com.tr

## BETTOBOND FLEX

**Çimento ve Polimer Dispersiyon Kombinasyonlu, Yüksek Performanslı, Esnek, Fayans, Granit, Mermer, Doğal Taş, Pres Tuğla, Cam Mozaik Yapıştırıcısı**

### MALZEME TANIMI

BETTOBOND FLEX çimento ve polimer esaslı, esnek, yüksek stabiliteye ve performansa sahip her türlü iklim şartına uygun, uzun ömürlü bir yapıştırıcıdır.

TS 11140 EN 12004-C2TE şartlarını sağlar.

C2 : İlave özellikleri geliştirilmiş, çimento esaslı yapıştırıcı

T : Kayma özelliği azaltılmış E : Açık bekletme süresi uzatılmış

### KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Fayans, seramik, mermer, doğal taş, pres tuğla, cam mozaik gibi malzemelerin, sıcaklık farklılıklarına maruz çimento esaslı yüzeylere yapıştırılmasında,
- Fayans, seramik, mermer, doğaltaş, pres tuğla, cam mozaik gibi malzemelerin **BETTOPRIME G** astar uygulaması yapıldıktan sonra alçıpanel, kartonplak, alçı, ısı izolasyon plakaları üzerine yapıştırılmasında,
- Yüzme havuzu, hamam, su deposu, banyo, endüstriyel zemin, soğuk hava depolarındaki yapıştırma işlemlerinde,
- Binaların dış cephe kaplamalarında, tadilat ve onarım işlemlerindeki seramik üzerine seramik yapıştırma işlemlerinde kullanılır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Özel çimento, mineral dolgular, polimer katkıları içerir
Renk	Gri- Beyaz
Yapışma Dayanımı	$\geq 1.0$ N/mm <sup>2</sup>
Derz Uygulama	24 saat
Uygulama Kalınlığı	3 - 8 mm
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C +25°C
Servis Sıcaklığı	-40°C +80°C
Olgunlaştırma Süresi	3-5 dakika
Kullanma Süresi (karışmış)	2 saat
Kullanma Süresi (yüzeyde)	30 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat
Yangın Sınıfı	A1
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	$\geq 1.0$ N/mm <sup>2</sup>
Isıyla Yazdırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	$\geq 1.0$ N/mm <sup>2</sup>
Donma Çözünme Çevrimlerinden Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	$\geq 1.0$ N/mm <sup>2</sup>

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

### AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karışır.
- Çalışma süresi uzundur.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Çok rahat uygulanır.
- Esnektir, titreşimlerden etkilenmez.
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Büzülme yapmaz.
- Sıcaklık farklarından doğan zemin gerilmelerine uyum sağlar ve etkilenmez.

CE



## YÜZEYİN HAZIRLANMASI

### Çimento Esaslı Yüzeyler

Uygulama yapılacak yüzeylerin sağlam ve her türlü toz ve pislikten arındırılmış ve terazisinde olmalıdır. Tamir gerektiren yerler en geç 1 gün önce **BETTOCRETE** tamir harçları ile tamir edilmelidir. Yüzey sıcaklığı +20 °C'nin üzerindeyse yüzey hafifçe nemlendirilmelidir.

### Diğer Yüzeyler

Su emiciliği yüksek gazbeton, alçı siva, kartonplak, alçıpanel, kireçli siva yüzeylere uygulama yapılmadan önce **BETTOPRİME G** astar olarak 1/1 su ile inceltilerek yüzeye uygulanır. Astar uygulandıktan 24 saat sonra yapıştırma işlemi yapılır.

### Ahşap Yonga Esaslı Yüzeyler (OSB ve Yonga levhalar)

Ahşap yonga levhalar maksimum % 10 nem içermelidir. Zeminlere uygulanan ahşap yonga ( V100 ) minimum 25 mm, duvarlara uygulanan ise minimum 19 mm olmalıdır. Levhalar yüzeye 30 cm aralıklar ile vidalanmalıdır. Kenar birleşimi en az 8 mm genişliğinde olmalıdır. Yongaların birleşim yerlerinde yiv açılarak **BETTOLASTIC PUM ( PU MASTİK )** ile doldurulmalıdır. Ahşap yonga levhalar, kuru ortamlarda ise **BETTOPRİME 033** veya **BETTOPRİME 044** ile astarlanmalıdır. Eğer levhalar neme maruz kalan yerlerde ise (dış cephe), önce **BETTOPRİME 044** ile astarlandıktan 3-4 saat sonra, **BETTOSEAL FLEX** veya **BETTOSEAL NP 100** ile 2 kat izolasyon file takviyesi ile uygulanmalıdır.

## KARIŞTIRMA

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **BETTOBOND FLEX** torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 3-4 dk karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 3 dk kadar dinlendirildikten sonra tekrar 1 dk karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

## KARIŞIM MİKTARI

1 kg **BETTOBOND FLEX** için yaklaşık 280 gr su kullanılmalıdır. 25 kg'lık torbaya yaklaşık 7,0 lt su ilave edilmelidir. **Karışım yoğunluğu: 1,57 kg/lt'dir.**

### Yapıştırıcının Kullanılabilirlik Testi (Açık Bekletme Süresi)

Uygulama yapılmış yüzey üzerindeki yapıştırıcıya parmaklar bastırılır. Yapıştırıcı parmaklara bulaşıyorsa, seramik ve granitleri yapıştırma uygulamasına devam edilir. Yapıştırıcı parmaklara bulaşmıyorsa, yapıştırıcının uygulama süresi geçmiş demektir. Bu durumda yapıştırıcı yüzeyden kazınmalı, yeni yapıştırıcı uygulanmalıdır.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1 mm kalınlığında **BETTOBOND FLEX** tabakası tatbik edilir. Açık bekletme süresi olan 30 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana, **BETTOBOND FLEX**, malanın dişli tarafı ile uniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıkları farklı seramiklerin veya granitlerin yapıştırılmasında, uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacıyla, her seramiğin ya da granitin arkasına 1 mm kalınlığında **BETTOBOND FLEX** sürülmesi önerilir. Seramikleri veya granitleri yüzeye uygularken, yapıştırma

harcına tamamen temas etmesini sağlamak için, kaplama malzemeleri harcın içinde yüzdürülür. Uygun seramik ve granit ebadına göre tavsiye edilen derz aralığı bırakılarak uygulama tamamlanır. Bırakılan derz aralıklarının doldurulması için **BETTON** derz dolguları kullanılmalıdır. Derz uygulamasına yaklaşık 24 saat sonunda geçilebilir.

## AMBALAJ

25 kg polietilen takviyeli kağıt torba.

## SARFIYAT

Kullanılacak seramik tarağının diş kalınlığına göre sarfiyat 3, 5-6 kg/m<sup>2</sup> arasında değişmektedir.

**Karışım yoğunluğu: 1,55 kg lt'dir.**

## 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 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş 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. 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 DES Sanayi Sitesi 112. Sk. D-02 Blok No:34776 Yukarı Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL TÜRKİYE 15	
TS EN 12004+A1:2012 DOP NU: 01012	
BETTOBOND FLEX (BEYAZ) Çimento Esaslı ve Dispersiyon Kombinasyonlu, Yüksek Performanslı, Esnek, Fayans, Granit, Mermer, Doğal Taş, Pres Tuğla, Cam Mosaic Yapıştırıcısı	
Yangına Tepki Sınıfı	SINIF A1
Başlangıç Çekme Yapışma Mukavemeti	≥ 1,0N/mm <sup>2</sup>
Islıyla Yaşlandıktan Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0N/mm <sup>2</sup>
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Çevrimlerinden Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0N/mm <sup>2</sup>
Tehlikeli Maddeler	Bakınız MSDS

	
BETTON YAPI KİMYASALLARI DES Sanayi Sitesi 112. Sk. D-02 Blok No:34776 Yukarı Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL TÜRKİYE 15	
TS EN 12004+A1:2012 DOP NU: 01011	
BETTOBOND FLEX (GRI) Çimento Esaslı ve Dispersiyon Kombinasyonlu, Yüksek Performanslı, Esnek, Fayans, Granit, Mermer, Doğal Taş, Pres Tuğla, Cam Mosaic Yapıştırıcısı	
Yangına Tepki Sınıfı	SINIF A1
Başlangıç Çekme Yapışma Mukavemeti	≥ 1,0N/mm <sup>2</sup>
Islıyla Yaşlandıktan Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0N/mm <sup>2</sup>
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Çevrimlerinden Sonra Çekme Yapışma Kuvveti	≥ 1,0N/mm <sup>2</sup>
Tehlikeli Maddeler	Bakınız MSDS



# BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.