

## BETTO MICRO FLOOR

Özel Çimento Esaslı, Tek Bileşenli, Kendiliğinden Yayılıp,  
Hızlı Kuruyan, Yüksek Mukavemetli, Dekoratif Zemin Kaplaması

### MALZEME TANIMI

BETTO MICRO FLOOR, çimento esaslı, tek bileşenli, yüksek mukavemetli, kendiliğinden yayılıp, hızlı kuruyan, doğal görünümlü dekoratif zemin kaplama malzemesidir.

### KULLANIM ALANLARI

- İç mekanlarda,
- Ofis ve mağaza zeminlerinde,
- Her türlü konut ve ticari alanlarda,
- Doğal beton görünümlü zemin uygulamalarında kullanılır.

### AVANTAJLARI

- Hızlı ve kolay uygulama sağlar,
- Normal koşullarda, uygulama tamamlandıktan 3 - 4 saat sonra üzerinde yürünebilir,
- Hızlı sertleşme, kendiliğinden yayılma ve düşük rötre özelliklerine sahiptir.
- Min 3 – Max 15 mm arası kalınlıkta tek uygulamada elde edilir,
- Tekerlekli sandalye yüküne ve yaya trafiğine dayanıklıdır.
- Yerden ısıtmalı zeminler için de uygundur.
- Zarif ve mimari doğal beton yüzey görünümü,
- Kolay temizlenir, tozuzmaz ve özel cilası BETTO SEALER ile su emilimi sıfır ve lekelenmeyen yüzey elde edilir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Özel Polimer Katkılı Çimento
Renk	Gri
Görünüm	Doğal Beton
Yoğunluk	1,60 gr / cm <sup>3</sup>
Basınç Dayanımı	37 N / mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı	8 N / mm <sup>2</sup>
Çeliğe Aderans	3 N /mm <sup>2</sup>

### UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Sertleşme süresi (yaya trafiği) 23°C ve %50 relatif nem	3-4 saat
Sertleşme süresi (son kaplama) 23°C ve %50 relatif nem	72 saat sonra üzerine cila atılabilir. Trafîğe açılma 4-5 gün

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



## YÜZEYİN HAZIRLANMASI

**BETTO MICRO FLOOR**, 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; **PRIMER EP** epoksi reçine astar ve kumlama ile hazırlanmış olmalıdır.

Dekoratif zemin kaplama kalınlığının en az 4-5 mm olması gerekmektedir. Geniş alanlarda çalışma derzleri açılmalı, derzler **BETTOLASTIC PUM** poliüretan mastik ile doldurulmalıdır.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

**PRIMER EP** epoksi astar tabakasının kurumasına müteakip 25 kg torba max 5.30 – 5,50 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.

**BETTON YAPI KİMYASALLARI** zemin ürünleri/sistemleri, +15°C'den soğuk yüzeylere uygulanmamalıdır. Ortam havasının bağıl nemi %70'in altında olmalıdır. Uygulama sırasında ve sonrasında hafif havalandırma yapılabilir.

**BETTO MICRO FLOOR**, 4-15 mm kalınlıklarda uygulanmalıdır. Malzeme sertleştikten sonra koruyucu **BETTO SEALER** cila yapılmadan evvel **BETTO MICRO FLOOR**'un üzerine su dökülmesi, hasara neden olmaz. Ancak uzun süre boyunca su altında bulundurmamak, direnci normal değerinin altına düşürebilir. Bu durum, 24 saatlik kuruma süresinin ardından ortadan kalkar.

**BETTO MICRO FLOOR** uygulandıktan 72 saat sonra (Normal oda ısısında) yüzey uygun bir zımpara makinesi ile hazırlanır ve akabinde temizlik yapılarak birer gün ara ile **BETTO SEALER** poliüretan lak ile cilası yapılarak uygulama sonlandırılır. Cilalama işlemi sonlandırılan zemin 4-5 gün sonra trafiğe açılır.

## 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.

- Dayanıksız ve gevşek zeminlere uygulanmaz, çok pürüzsüz ve parlak yüzeylerde de pürüzlendirme yapılmalıdır.

## ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar temiz su ile temizlenebilir.

## AMBALAJ

25 kg torba

## SARFIYAT

1 mm kalınlık için, 1,6 kg / m<sup>2</sup>.

## RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 9 ay.

## 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.

## GÜVENLİK BİLGİLERİ

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



# BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.