

# MONOFLOOR® 100 – C35

Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm)

ÇSB Malzeme Poz No: 10.300.2074

## TANIMI

Çimento esaslı, yüzeydeki bozuklukları ve istenmeyen pürüzleri ortadan kaldıran, **kendiliğinden yayılan** (self-levelling) ve 10 mm kalınlığa kadar uygulanabilen, **C35** sınıfı zemin **tesviye şapıdır**.

## KULLANIM ALANLARI

- İç mekânlarda ve kuru ortamlarda,
- Konutlarda,
- Hastanelerde,
- Eğitim binalarında,
- Alışveriş merkezleri, mağazalar ve marketlerde,
- Seramik, granit, mermer, ahşap, parke, laminat, halı, linolyum ve PVC kaplamaların döşenmesinden önce yüzeyi 2- 10 mm kalınlığında tesviye etmek için kullanılır.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Gri ince renkli toz
Toz Yoğunluk	~1,40 kg/lit
Su Karışım Oranı	5,5 - 6 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	30 - 40 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	10 saat
Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci	≤ 1 cm <sup>3</sup> 28 Gün (EN 13892-5)
Basınç Dayanımı	≥ 35 N/mm <sup>2</sup> 28 Gün (EN 13892-2)
Eğilme Dayanımı	≥ 7 N/mm <sup>2</sup> 28 Gün (EN 13892-2)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası

## AVANTAJLARI

- 2- 10 mm kalınlıkta uygulanır.
- Hızlı ve kolay uygulanır. Yayılma hızı yüksektir.
- Kendiliğinden yayılarak teraziye gelir, alt zeminin pürüzlerini ortadan kaldırır.
- Son bitiş yüzeyi homojen bir görünüm sağlar.
- Zemine aderansı yüksektir.
- Yüzeyi tozuzdur.
- Alttan ısıtmalı zeminler için uygundur.
- Eski beton zeminlerin üzerine uygulanabilir.

## TÜKETİM

1,6 - 1,8 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

## UYGULAMA

### YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Beton alt yüzeyi yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır. (Minimum 25 N/mm<sup>2</sup>).
- Uygulama yüzeyinin kuru ve temiz olması dikkat edilmelidir.
- Yüzeydeki zayıf beton uzaklaştırılmalı, boşluklar uygun tamir harçları ile doldurulmalıdır.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

- Çok yıpranmış beton yüzeylerde **AQUALATEX** katılmış çimento şerbeti ile aderans arttırdıktan sonra astar uygulamasına geçilmelidir.
- Emiciliği önlemek ve aderansı arttırmak için yüzey mutlaka **MONOPRİMER Zemin Astarı** ile astarlanmalıdır.
- Uygulama yapılacak zeminde ne kadar kot farkı olduğu hortum terazisi, nivo gibi aletler kullanılarak tespit edilmelidir.

### HARCIN HAZIRLANMASI

- 25 kg MONOFLOOR 100 – C35 Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm), yaklaşık 5,5 - 6 lt temiz su içine yavaşça katılarak, tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 2 - 3 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 25 – 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

### UYGULAMA BİLGİLERİ

- Yüzeyin astarlanmasını takiben hava şartlarına bağlı olarak en az 30 dakika sonra MONOFLOOR 100 – C35 uygulamasına geçilmelidir.
- Hazırlanan akıcı kıvamdaki harcı, yüzeye boşaltılmalıdır. Yayılma işleminin kolaylaşması için taraklı mala ile yer yer düzeltmeler yapılarak kalınlığı ayarlanmalıdır. Uygulama esnasında, ürünün içinde hava kabarcığı kalmaması için kirpi rulo ve çivili ayakkabı kullanılmalıdır.
- Geniş alanlardaki uygulamalarda soğuk derz oluşmasını engellemek için kesintisiz uygulama yapılması gereklidir. Bu sebeple, dökme işleminin sürekliliğini sağlamak için birden fazla kova içerisinde malzeme hazırlanmalı, birbiri ardına zemine dökülerek uygulama tamamlanmalıdır.

### DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Malzemenin hızlı kurumasını engelleyiniz.
- Üzerinin kaplanması için en az 3 gün beklenmelidir.
- Dış mekânlarda, endüstriyel alanlarda uygulanmaz.
- Rutubete maruz kalan, ıslak zeminlerde uygulanmaz.
- Eski beton yüzeylerde, yüzey tamiratları ve astar katmanı ile uygulayınız.
- Alttan ısıtmalı sistemlerde ısıtma sistemi uygulamadan 24 saat önce kapatılmalı ve uygulamadan 72 saat sonra açılmalıdır.

### AMBALAJ

25 kg'lık kraft torbalarda

### RAF ÖMRÜ

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

### SAĞLIK ve EMNİYET

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FİXA Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FİXA bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.