

## MONOFLOOR® 100 - C25 Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2074

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/004

Ürün Kodu: 53025

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 13813



### Tanımı:

Çimento esaslı, yüzeydeki bozuklukları ve istenmeyen pürüzleri ortadan kaldıran, **kendiliğinden yayılan** (self-levelling) ve 10 mm kalınlığa kadar uygulanabilen, **C25** sınıfı zemin **tesviye şapıdır**.

### Kullanım Alanları:

- 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.

### Avantajları:

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

### Yüzeyin Hazırlanması:

- Beton alt yüzeyi yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (Minimum 25 N/mm<sup>2</sup>).
- Uygulama yüzeyinin küvrünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Yüzeydeki zayıf beton uzaklaştırılmalı, boşluklar uygun tamir harçları ile doldurulmalıdır.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küv 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.

### Harcın Hazırlanması:

- 25 kg MONOFLOOR 100 - C25 Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm), yaklaşık 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 20 - 25 dakika içerisinde tüketilmelidir.

### Uygulama Bilgileri:

- Yüzeyin astarlanmasını takiben hava şartlarına bağlı olarak en az 30 dakika sonra MONOFLOOR 100 - C25 uygulamasına geçilmelidir.
- Hazırlanan akıcı kıvamdaki harç 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.

### Tüketim:

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

### Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

### Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	: 20 - 30 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: ~ 24 saat
Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci	: ≤ 1 cm <sup>2</sup> 28 Gün (EN 13892-5)
Basınç Dayanımı	: ≥ 25 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

- 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 ısıtılmalı 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.

### Sağlık ve Emniyet:

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.