

## MAXIFLOOR® Alçı Esaslı Hazır Zemin Harcı



ÇSB Malzeme Poz No: 10.240.5518

Ürün Kodu: 50035

EN 13813 Standardına uygundur.



### Tanımı:

**Alçı (kalsiyum sülfat)** esaslı, döşeme betonu üzerine yüzey bozukluklarının giderilmesi ve düzeltilmesi amacıyla kullanılan, hızlı kuruyan, **kalin uygulama (2 - 10 cm)** imkânı veren **zemin harcıdır**.

### Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda ve kuru ortamlarda,
- Konutlarda,
- Hastanelerde,
- Eğitim binalarında,
- Alışveriş merkezleri, mağazalar ve marketlerde,
- Döşeme betonu üzerine,
- Alttan ısıtmalı zeminlerde,
- Seramik, granit, mermer, doğaltaş, ahşap, parke, laminat, epoksi, halı, linolyum ve PVC kaplamaların döşenmesinden önce yüzeyi 2 - 10 cm kalınlığında tesviye etmek için kullanılır.

### Avantajları:

- Kalın uygulama imkânı sağlar.
- Çimentolu harçlara göre daha hızlı ve kolay uygulanır. Yüzeyde rötne çatlağı oluşmaz.
- Uygulama tamamlandıktan 2 saat sonra üzerinde yürünebilir.
- Ekonomiktir.
- Makine ile uygulanır.
- Eski beton zeminlerin üzerine uygulanabilir.
- Kendinden yayılarak teraziye gelir, alt zeminin pürüzlerini ortadan kaldırır.
- Alttan ısıtmalı zeminler için uygundur.
- Çimento esaslı şaplara göre çok daha az karbon salınımı yapar.

### Yüzeyin Hazırlanması:

- Beton alt yüzeyi yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (Minimum 25 N/mm<sup>2</sup>).
- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Yüzeydeki zayıf beton uzaklaştırılmalı, boşluklar uygun tamir harçları ile doldurulmalıdır.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Çok yıpranmış beton yüzeylerde **AQUALATEX** katımlı çimento şerbeti ile aderans arttırdıktan sonra astar uygulamasına geçilmelidir.
- Emiciliği önlemek ve aderansı arttırmak için yüzey mutlaka **MONOPRIMER Zemin Astarı** ile astarlanmalıdır.

### Harcın Hazırlanması:

- 35 kg MAXIFLOOR Alçı Esaslı Hazır Zemin Harcı, yaklaşık 8,5 lt temiz su içine yavaşça serpilerek katılmalı, tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan harç 1 - 2 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 dakika karıştırılarak kullanılır.

- Kaptaki karışım yaklaşık 20 - 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

### Uygulama Bilgileri:

- Yüzeyin astarlanmasını takiben hava şartlarına bağlı olarak en az 30 dakika sonra MAXIFLOOR 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. Kalın uygulamalarda yayılmaya yardımcı olması amacı ile boru ve benzeri malzemeler ile alt zemine vurulmalıdır.
- Geniş alanlardaki uygulamalarda soğuk derz oluşmasını engellemek için kesintisiz uygulama yapılması gereklidir.
- Makine ile uygulama yapıldığında su seviyesi kontrol altında tutulmalıdır. Gereğinden fazla su kullanımı mukavemette azalmaya sebep olur.
- Uygulama süresinin 30 dakikayı geçeceği durumlarda uygulamanın iki kat yapılması önerilmektedir.

### Tüketim:

16 - 17 kg/m<sup>2</sup> (her 1 cm kalınlık için)

### Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmaz.
- Malzemenin hızlı kurumasını engelleyiniz.
- Üzerinde yürünebilmesi için uygulama yapıldıktan sonra 2 saat bekleyiniz.
- Üzerinin kaplanması için tam kurumanın sağlandığından emin olunuz. Tam kuruma sağlanmadan kaplama yapmayınız. Bu süre iklim şartlarına göre değişebilir.

### Teknik Özellikleri

Görünüş	: Kirli beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,30 kg/lt
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütleli	: 1,75 ± 10 kg/lt
Su Karışım Oranı	: ~ 8,5 lt su / 35 kg toz
Kap Ömrü	: 20 - 30 dakika
Priz Başlangıç Süresi	: ≥ 20 dakika
Priz Sonu Süresi	: ≥ 90 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 2 saat
Üzerinde Uygulama Yapılabilme Süresi	: Tam kuruma sağlandıktan sonra
Uygulama Kalınlığı	: 2 - 10 cm
Basınç Dayanımı	: ≥ 16 N/mm <sup>2</sup> 28 Gün C16 (EN 13813)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 5 N/mm <sup>2</sup> 28 Gün F5 (EN 13813)
Yangına Tepki	: A1 (TS EN 13501-1)
pH	: ≥ 7
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası

- Uygulama sonrası, sulama ya da nemlendirmeye gerek yoktur.
- Son kat kaplama öncesinde daha sert ve düzgün bir yüzey elde etmek için veya 2 cm altındaki uygulamalarda **TOPFLOOR Alçı Esaslı Kendinden Yayılan Tesviye Şapı** kullanılabilir.
- Dış mekânlarda, endüstriyel alanlarda, gevşek zeminlerde uygulanmaz.
- Rutubete maruz kalan, nemli ve ıslak zeminlerde uygulanmaz.
- Alttan ısıtmalı sistemlerde ısıtma sistemi uygulamadan 24 saat önce kapatılmalı ve uygulamadan 72 saat sonra açılmalıdır.
- Son kat malzemesi olarak kullanılmaz. Üzeri kaplanmalıdır.
- Çimento esaslı ürünle kaplama yapılacağı zaman MAXIFLOOR uygulaması yapılan yüzey, öncesinde uygun bir astar ile astarlanmalı ve yaklaşık 2 saat beklenmelidir.

### Ambalaj:

35 kg'lık kraft torbalarda

### Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 6 ay boyunca saklanabilir. Uygun olmayan ortamlarda depolanması durumunda ürün özellikleri olumsuz yönde etkilenebilir.

### 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.