

TOPFLOOR® Alçı Esaslı Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı (2 - 10 mm)



ÇŞB Malzeme Poz No: 10.240.5517

Ürün Kodu: 50125

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 13813

**Tanımı:**

Alçı (kalsiyum sülfat) esaslı, yüzeydeki bozuklukların giderilmesi ve düzeltilmesi amacıyla kullanılan, **kendiliğinden yayılan** (self-levelling) ve 2 - 10 mm kalınlığında uygulanabilen **zemin tesviye şapıdır**.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda ve kuru ortamlarda,
- Konutlarda,
- Hastanelerde,
- Eğitim binalarında,
- Alışveriş merkezleri, mağazalar ve marketlerde,
- Döşeme betonu veya **MAXIFLOOR** ile kaplanmış zemin üzerine,
- Alttan ısıtılmalı zeminlerde,
- Seramik, granit, mermer, ahşap, parke, laminat, epoksi, halı, PVC, linolyum kaplamaların döşenmesinden önce yüzeyi 2 - 10 mm kalınlığında tesviye etmek için kullanılır.

Avantajları:

- Minimum 2 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.
- Çimentolu harçlara göre daha hızlı ve kolay uygulanır. Yüzeyde rötne çatlağı oluşmaz.
- Yüksek eğilme ve basınç mukavemetine sahiptir.
- Uygulama tamamlandıktan 2 saat sonra üzerinde yürünebilir.
- Makine ile uygulanabilir.
- Çimento veya alçı esaslı eski zeminlerin üzerine uygulanabilir.
- Kendiliğinden yayılarak teraziye gelir, alt zeminin pürüzlerini ortadan kaldırır.
- Kürlenikten sonra yüzey sertliği ve aşınma mukavemeti yüksektir.
- Alttan ısıtılmalı 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/mm²).
- 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, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzey sağlam, kuru, çatlaksız olmalı, gevşek ve bozuk katman olmamalıdır. Çok yıpranmış beton yüzeylerde **AQUALATEX** katılmış çimento şerbeti ile aderans artırıldıktan sonra astar uygulamasına geçilmelidir.
- Uygulama yapılacak zeminde ne kadar kot farkı olduğu hortum terazisi, nivo gibi aletler kullanılarak tespit edilmelidir.
- Emiciliği önlemek ve aderansı arttırmak için yüzey mutlaka **MONOPRİMER Zemin Astarı** ile astarlanmalıdır. **MAXIFLOOR** üzeri uygulamalarda astara gerek yoktur.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg TOPFLOOR Alçı Esaslı Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı (2 - 10 mm), yaklaşık 6 lt temiz su içine yavaşça serpilerek katılmalı, tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan harç 1 - 2 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 20 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Yüzeyin astarlanmasını takiben hava şartlarına bağlı olarak en az 30 dakika sonra TOPFLOOR uygulamasına geçilmelidir.
- Hazırlanan akıcı kıvamdaki harç yüzeye boşaltılmalıdır.
- Yayılma işleminin kolaylaşması için çelik 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.
- Makine ile uygulama yapıldığında su seviyesi kontrol altında tutulmalıdır. Gereğinden fazla su kullanımı mukavemette azalmaya sebep olur.
- Yapıdaki dilatasyon derzlerine uyulmalıdır.

Tüketim:1,5 - 1,6 kg/m² (1 mm 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.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Kirli beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,10 kg/lt
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütle	: 1,70 ± 10 kg/lt
Su Karışım Oranı	: ~ 6 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	: ~ 20 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 mm
Basınç Dayanımı	: ≥ 25 N/mm ² 28 Gün C25 (EN 13813)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 7 N/mm ² 28 Gün F7 (EN 13813)
Yangına Tepki	: A1 (TS EN 13501-1)
pH	: ≥ 7
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası

- 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.
- Uygulama sonrası, sulama ya da nemlendirmeye gerek yoktur.
- Dış mekânlarda, endüstriyel alanlarda, gevşek zeminlerde uygulanmaz.
- Rutubetsiz maruz kalan, nemli ve ıslak zeminlerde uygulanmaz.
- Alttan ısıtılmalı 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 TOPFLOOR uygulaması yapılan yüzey, öncesinde uygun bir astar ile astarlanmalı ve yaklaşık 2 saat beklenmelidir.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet düzeyinde 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.