

TOPFLOOR®

Alçı Esaslı Kendinden Yayılan Tesviye Şapı (2 – 10 mm)

ÇSB Malzeme Poz No: 10.240.5517

TANIMI

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

KULLANIM ALANLARI

- 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.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Kirli beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	~ 1,10 kg/lt
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	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

AVANTAJLARI

- 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.
- Kürlenildikten sonra yüzey sertliği ve aşınma mukavemeti yüksektir.
- Alttan ısıtılmalı zeminler için uygundur.
- Çimento esaslı şaplara göre çok daha az karbon salınımı yapar.

TÜKETİM

1,5 - 1,6 kg/m² (1 mm kalınlık için)

UYGULAMA**YÜZEYİN HAZIRLANMASI**

- Beton alt yüzeyi yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (Minimum 25 N/mm²).
- Uygulama yüzeyinin kuru ve temiz olması dikkat edilmelidir.
- Yüzeydeki zayıf beton uzaklaştırılmalı, boşluklar uygun harçlarla doldurulmalıdır.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre 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 arttırdıktan 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.

HARCIN HAZIRLANMASI

- 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 topak 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 BİLGİLERİ

- 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.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +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.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- 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.
- Rutubete maruz kalan, nemli ve ıslak zeminlerde uygulanmaz.
- Altıtan 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 üzerinde 6 ay boyunca saklanabilir. Uygun olmayan ortamlarda depolanması durumunda ürün özellikleri olumsuz yönde etkilenebilir.

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 FIXA Yapı Kimyasalları San.ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FIXA 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.