



30 kg  
Polipropilen  
torba

## SATEN PERDAH ALÇISI

İnce uygulanabilen alçı esaslı son kat perdah alçısıdır.



- Brüt beton, gaz beton, ince kara sıva vb. yüzeylerin son derece düzgün bir şekilde bitimini sağlar.
- Yüzeylerdeki boşluk ve pürüzleri kapatır, doku farklarını, kalıp hatalarını, düzlemsel bozuklukları giderir.
- Her türlü boya ve dekoratif kaplamanın macun gerekmeksizin uygulanabileceği kusursuz bir yüzey sağlar.

## Yüzey Hazırlığı

- Kireç, kalıp yağı, tozlu ve tozumuş yüzeyler ile gevşek yüzeyler Saten Perdah Alçısı öncesi temizlenmelidir.
- Eski boyalı yüzeyler kazınmalı veya çok sıkıca çekiçlenerek dişli ve tutucu bir yüzey oluşturulmalıdır.
- Çekiçleme sonrası yüzeyde oluşan gevrek malzemeler temizlenmeli ve yüzeylerin tozu alınarak nemlendirilmelidir. Daha sonra oluşan bu dişli yüzey bir kat sıva+saten karışımı (%50+%50) harçla 2-3 mm kalınlıkta dolgu yapılarak düzeltilmelidir.
- Düzeltilen bu yüzey üzerine sadece Saten Perdah Alçısı uygulanarak boyaya hazır hale getirilmelidir. Uygulanacak zeminden endişe duyuluyorsa ise aderans artırıcı bir astar ile astarlanmalıdır.
- Astarın kuruması sonrası alçı uygulamasına geçilmelidir.

## Kullanım Alanları

- Alçı sıva, alçı plaka, brüt beton ve bitmiş kara sıva ve benzeri yüzeylerde kullanılır.



## Uygulama



- **Harcın Hazırlanışı**
- Saten Perdah Alçısı her 10 kg alçı için 7,0 litre su oranına uygun şekilde su ile kolayca harç haline getirilir. Yayvan plastik bir kap içine kesinlikle önce su konmalı. Suyun üzerine saten perdah alçısı sepelelenerek atılmalı. Su kaybolana kadar sepelemeye devam edilmeli ve birkaç dakika beklendikten sonra homojenlik sağlanıncaya dek mala ile veya düşük devirli elektrikli karıştırıcı ile karıştırılmalıdır Elektrikli karıştırıcılar ile karıştırma işlemi 1-1,5 dk.'yı geçmemelidir. Harç çok karıştırılarak ısıtılmamalıdır. Isınan harcın erken priz (donma) yapacağı bilinmelidir. Elde edilen harç leğende 90 dakika kullanılabilir durumdadır. Bu süre duvarda daha kısadır.
- **Harcın Uygulanması**
- Daha önceden hazırlanmış bir miktar saten alçı harcı çelik mala macun küreği veya geniş ağızlı spatula yardımı ile duvar yüzeyine macun çeker gibi çekilir.
- Daha sonra çeşitli mala geçişlerinin ek yerlerinde oluşan mala veya spatula izleri hafifce bastırılarak düzeltilir.
- Düzeltmede geç kalınırsa saten yüzeyinde yırtılmalar oluşabilir. Bu durumda yüzeyin tam sertleşmesi beklenmelidir.
- Sertleşme gerçekleştikten sonra çelik malanın kenarı ile o bölgeler tıraşlanarak düzeltilir. İkinci kat Saten Perdah Alçısı uygulamasına zemin hazırlanmış olunur.
- Daha sonra ikinci kat Saten Perdah Alçısı, birinci kat uygulamasında olduğu gibi çekilerek boyaya hazır hale getirilmiş olunur.
- Mümkün olduğunca katlar arasında çok zaman geçirilmemeli, aynı gün içinde yapılarak bitirilmelidir.

**Tüketim**

(1 mm kalınlıkta) 1 kg/m<sup>2</sup>

**Depolama**

Kuru ortamda ambalajı açılmadan palet üstünde depolama ile raf ömrü üretim tarihinden itibaren 6 aydır.

**Standartlar**

TS EN 13279-1,2'ye uygundur

**Güvenlik Bilgileri**

%100 doğal alçı, insan sağlığına zarar vermeyen modifiye ediciler ihtiva etmektedir.



## Uyarı ve Öneriler

- Saten Perdah Alçısı uygulanacak yüzeylerin temiz ve hafif nemli olmasına dikkat edilmelidir. Kuru yüzeyler uygulama öncesi mutlaka nemlendirilmelidir.
- Saten Perdah Alçısı yüzey hazırlığı bölümünde konu edilen şartlar titizlikle yerine getirilmelidir.
- Harç hazırlandıktan sonra harca ne su ne de alçı ilave edilmemelidir.
- Hava ve su sıcaklığının +5 °C ve üstünde olmasına dikkat edilmelidir.
- +5 °C 'nin altında ve + 35 °C üstündeki hava sıcaklıklarında uygulamaya ara verilmelidir.
- Zımpara sonrası yüzeyde oluşan toz çok iyi temizlenmeli ve daha sonra su bazlı uygun bir astar ile tarama yapılmadan astarlanmalı ve astarın yüzeye bağı kontrol edilmeli, astarın alçı yüzeye yapışmasında sorun yok ise boya uygulamasına geçilmelidir. Özellikle yüzeyde film oluşturan boyalardan kaçınılmalıdır.
- Yüzeyinden endişe duyulan zeminler üzerine ne astar, ne de boya uygulaması yapılmamalıdır. Bu tip yüzeylere yapılacak uygulamanın daha sonra kağıt gibi kalkacağı bilinmelidir.
- Brüt beton yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalara, kalıp sökümünden en erken 4 hafta, elverişsiz koşullarda ise 8 hafta sonra uygulamaya başlanmalıdır .



## Teknik Özellikler

Karışım oranı	7 lt suya 10 kg alçı
Donma başlangıcı	>20 dakika (TS EN 13279-1'e göre)
Kullanım süresi	90 dakika
Donma sonu	200-220 dakika
Tüketim miktarı	1 kg/m <sup>2</sup> / 1 mm
Kuruma süresi	max. 2 gün
Yüzey sertliği	45 Shore D
Basınç mukavemeti	min. 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Eğilmede çekme mukavemeti	min. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Isıl iletkenlik değeri	0,34 W/mK (TS 825'e göre)
160 mikron elekten geçen (en az) (%)	100
Gevşek birim hacim ağırlığı	700-750 kg/m <sup>3</sup>
Sıkı birim hacim ağırlığı	850-950 kg/m <sup>3</sup>
Yangına tepki	A1
İlgili standart	TS EN 13279-1
Ambalaj şekli	30 kg ± %2 pp torba