



35 kg  
Polipropilen  
torba

## SIVA ALÇISI

Beton, gaz beton, tuğla ve bimsblok gibi yüzeylere doğrudan uygulanabilen sağlıklı ve doğal bir hazır alçı sıva ürünüdür.

## Yüzey Hazırlığı

- Sıva yapılacak yüzeyler toz, yağ ve yapışmayı engelleyici maddelerden arındırılmalıdır.
- Tuğla duvar güneş etkisiyle çok ısınmış ise ıslatılmalıdır.
- Gazbeton yüzeyler sıva öncesi ıslatılmalıdır.
- Brüt beton yüzeyler sıva uygulama öncesinde pürüzlendirilmeli veya ABS Brüt Beton Astarı ile 12 saat öncesinde astarlanmalıdır.
- Uygulanacak sıvada daha düzgün bir yüzey elde etmek için 1-1,5 m aralıklarla ano çیتالari veya kara sıvada olduğu gibi anolar yapılmalıdır. Dış köşelere sıva öncesi sıva köşe profili yerleştirilmelidir.
- Anoların duvar yüzeyine montajı yapılırken sıva kalınlığı duvar yüzeyinde min. 5 mm ile maksimum 25 mm arasında olacak şekilde ayarlanmalıdır.

- Sağlıklıdır. Ortamdaki rutubeti dengeler, ısı yalıtımı ve ısıl konfor sağlar.
- Isı yalıtımına katkı sağlar.
- Hazır sıvadır. 35 kg'lık lamine edilmiş polipropilen torbalar içindedir.
- Tuğla, beton, gaz beton, bimsblok vb. yüzeylerde doğrudan ve güvenle uygulanabilir.
- TS EN 13279-1,2

## Kullanım Alanları

- Sıva gerektiren bütün binaların iç mekan tavan ve duvarlarında.
- Tuğla, beton, gazbeton, bims vb. yüzeylerde.



## Teknik Özellikler

Karışım oranı	6,0-6,5 lt suya 10 kg alçı
Donma başlangıcı	>20 dakika (TS EN 13279-1'e göre)
Kullanım süresi	70-80 dakika
Donma sonu	200-220 dakika
Tüketim miktarı	9 kg/m <sup>2</sup> / 1 cm
Kuruma süresi	max. 4 gün
Yüzey sertliği	40 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)
1500 mikron elekten geçen (en az) (%)	99
150 mikron elekten geçen (en az) (%)	50
Gevşek birim hacim ağırlığı	750-800 kg/m <sup>3</sup>
Sıkı birim hacim ağırlığı	900-1000 kg/m <sup>3</sup>
Yangına tepki	A1
İlgili standart	TS EN 13279-1
Ambalaj şekli	35 kg ± %2 pp torba
Tek katta uygulama kalınlığı	min. 5 mm



## Uygulama



- **Harcın Hazırlanışı**
- Harcın hazırlanacağı kap esnek, yayvan su geçirmez ve iç yüzeyi düzgün olmalıdır. Harcın ideal karışımı 6,0-6,5 lt. su için 9 kg. siva alçısıdır. Pratik olarak önce kabın yarısına kadar su doldurulur. Üstüne ABS Siva Alçısı sepeleir. Suyun yüzeyinde yaklaşık 2 cm kalınlığında bir alçı tabakası oluşana kadar sepelemeye devam edilir. Birkaç dakika bekledikten sonra elle veya düşük devirli bir mikser ile en fazla 1-1,5 dakika karıştırılarak harç haline getirilir. Harç uzun süre karıştırılarak ısıtılmamalıdır, ısınan harçta erken donma görülebilir. Elde edilen harç kaptaki 1-1,5 saat plastik kıvamında kalabilir. Duvara atılmış harçta bu süre daha kısadır.
- **Harcın Duvara Atılması**
- Çimento, kireç veya kum sivasında olduğu gibidir. Siva küreği üzerine konulmuş harç gerekli dolgu kalınlığına göre anolar arasına bastırılarak doldurulur veya malayla atılarak doldurulur ve yüzeye yayılır. Bu şekilde doldurulan ano araları bu işlem için uygun alüminyum dikdörtgen master veya keskin master kullanılır. Master anolara dayatılarak harç fazlası sıyırılarak alınır. Sıyrılan harç, yüzeydeki boşluklara doldurularak masterla tekrar düzeltilir.
- Düzeltilemeyen siva yüzeyi bu şekilde bırakılarak diğer anoların dolgusuna geçilir.
- Dolgu işlemi tamamlandıktan yaklaşık 45-60 dakika sonra yüzeydeki harca sertçe bastırıldığında parmak batmayacak hale geldiğinde siva yüzeyi çelik mala ile tıraşlanarak düzgün bir görünüm alması sağlanır. İç merkez köşeler, köşe rendesi ile düzeltilir. Düzeltme işlemi tamamlandıktan sonra düzeltilen siva yüzeyi bir ya da iki kat ABS Saten Perdah Alçısı uygulanarak boyaya hazır hale getirilir.
- Siva yüzeyi ABS Saten Perdah Alçısı ile düzeltilemeyecek kadar düzgün masterlanmamışsa, alt yüzey tam kurumadan ABS Saten Perdah Alçısı ve ABS Siva Alçısı (%50 - %50) karıştırılarak harç haline getirilir. Hazırlanan bu harç, siva yüzeyine 2-3 mm kalınlıkta uygulanarak saten uygulaması için daha düzgün bir yüzey elde edilmiş olur.
- Yüzeyin hafif sertleşmesinden sonra, üzerine doğrudan Saten Perdah Alçısı uygulanarak yüzey boyaya hazır hale getirilmiş olur.
- Tavan sivası mümkün olduğunca 5 -10 mm kalınlıkta, tek katta ve bir defada doldurulup masterlanmalıdır. Siva yüzeyi hafif sertleştikten sonra tıraşlanarak düzeltilmelidir. Daha sonra ABS Saten Perdah Alçısı ile perdahlanarak boyaya hazır hale getirilmelidir.



## Uyarı ve Öneriler

- Sıva Alçısı tek katta 5 mm'den daha ince uygulanmamalıdır.
- Sıva alçısı ince (2-3 mm) dolgu malzemesi olarak kullanılamaz, aksi takdirde tozuma ve mukavemet düşüklüğü oluşur.
- Harç hazırlanırken su mutlaka önce konulmalıdır.
- Harç karıştırıldıktan sonra ne alçı, ne de su ilave edilmemelidir.
- Hazırlanan harcın içine kesinlikle başka malzeme katılmamalıdır.
- Yeni harç hazırlanırken kap içindeki eski harç kalıntıları iyice temizlenmelidir.
- Duvardaki terazi bozukluklarından dolayı sıvanın 25 mm'den daha kalın uygulanması gerekiyorsa, ilk kat tam kurumadan ve perdahlanma işlemi yapılmadan ikinci kat uygulanmalıdır.
- Hazırlanan harç 60 dakika içinde tüketilmelidir.
- +5 °C 'nin altında ve +35 °C 'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır.
- Tozlu ve gevrek yüzeylerde gerekli önlemler alınmadan uygulama yapılmamalıdır.
- 24 saat içinde donma riski olan durumlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Kuru yüzeyler sıva öncesi mutlaka nemlendirilmelidir.
- Brüt beton yüzeyler sıva öncesi ya pürüzlendirilmeli veya uygun bir astarla astarlanmalıdır.
- Zımpara sonrası oluşan toz mutlaka alınmalıdır. Tozu alınmamış yüzeylere yapılan astar ve boya uygulaması, daha sonra oluşabilecek bir darbe sonucu yüzeyden kolayca ayrılacaktır.
- Farklı malzeme birleşim yerlerine, sıva öncesi arkalı önlü sıva filesi yerleştirilmelidir.
- Metal yüzeyler sıva öncesi paslanmaya karşı astar boya ile bir kat boyanmalıdır.
- Çok sıcak havalarda, kuvvetli rüzgar ve güneş altında uygulama yapmaktan kaçınınız.
- Yabancı malzeme ilavesi kesinlikle yapılmamalıdır.
- Harç hazırlamada önerilen oran ve sürelerle mutlaka uyulmalıdır. Kullanılmış olan sertleşmeye başlamış malzeme yeni karışımlara katılmamalıdır. Uygulama sırasında bütün aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.



## Güvenlik Bilgileri

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



### Tüketim

Yaklaşık, 9 kg/m<sup>2</sup>/cm  
(1 cm kalınlıkta)



### Depolama

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



### Standartlar

TS EN 13279-1,2'ye uygundur