

## ABS SIVA ALÇISI UYGULAMA KOŞULLARI

### TANIMI

Alçı esalı elle uygulanabilen iç mekan sıvasıdır.

### KULLANIM ALANLARI

Sıva gerektiren bütün binaların iç mekan tavan ve duvarlarında.

Tuğla, beton, gazbeton, bims vb. yüzeylerde.

### YÜZEY HAZIRLIĞI

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 çitaları 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.

### 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 10 kg. Sıva Alçısıdır. Pratik olarak önce kabın yarısına kadar su doldurulur. Üstüne **ABS Sıva Alçısı** sepelenir. 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 kaptan 1-1,5 saat plastik kıvamda kalabilir. Duvara atılmış harçta bu süre daha kısadır.

#### Harcın Duvara Atılması

Çimento+kireç+kum sıvasında olduğu gibidir. Sıva 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 sıyrılarak alınır. Sıyrılan harç, yüzeydeki boşluklara doldurularak masterla tekrar düzeltilir. Düzeltile 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 düzilemeyecek 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 olunur. Yüzeyin hafif sertleşmesinden sonra, üzerine doğrudan saten perdah alçısı uygulanarak yüzey boyaya hazır hale getirilmiş olunur.

Tavana sıvası mümkün olduğunca 5 -10 mm kalınlıkta, tek katta ve bir defada doldurulup masterlanmalıdır. Siva yüzeyi hafif sertleştikten sonra traşlanarak düzeltilmelidir. Daha sonra **ABS Saten Perdah Alçısı** ile perdahlanarak boyaya hazır hale getirilmelidir.

## UYARI VE ÖNERİLER

- Siva Alçısı tek katta 5 mm'den daha ince uygulanmamalıdır.
- Siva alçısı ince (2-3 mm) dolgu malzemesi olarak kullanılamaz, aksi takdirde tozuma ve mukavemet düşüklüğü oluşur.
- Harç hazırlanırken su mutlaka önce konmalıdır.
- 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 alınmalı .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.

#### **TÜKETİM**

Yaklaşık, 10 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

#### **AMBALAJ**

35 kg polipropilen torba

#### **GÜVENLİK BİLGİLERİ:**

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

## PERFORMANS VERİLERİ

Karışım Suyu	10 kg alçıya 6,0-6,5 lt su.
Donma Sonu	150-180 dakika
Kullanım Süresi	60 dakika
Tek Katta Uygulama Kalınlığı	min. 5 mm.
Tüketim Miktarı(1 cm Kalınlıkta)	10 kg/m <sup>2</sup>
Kuruma Süresi	max. 4 gün
Su Absorbsiyonu	Ağırlığın %32'si.
Yüzey Sertliği	40 Shore D
Kuru Birim Hacim Ağırlığı	1.150 kg/m <sup>3</sup>
Eğilme Mukavemeti	min. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Mukavemeti	min. 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenliği	0,30W/mK (0,26 Kcal/mh <sup>0</sup> C)
Yangına Tepki	A1