



HAZIR SIVA

## Alsecco Dış ve İç Cephe Sıvaları

### Ürün Bilgileri



Alsecco hazır sıva bir Ytong ürünüdür.

**YTONG®**

# Hazır Sıva-ED1

Mineral esaslı duvarlar için hafif dış cephe sıvası

<b>Kullanım Alanları</b>	DIN 18550 MG Plc'ye göre mineral esaslı ve ısı yalıtım değeri yüksek duvarlar için, mineral hafif sıva.	
	Alt kat ve son kat sıva için tek ürün kullanma imkanı.	
	Mekanik olarak yıpranmış yüzeyler için uygun değildir.	
	Alt kat sıva	ED1
	Son kat dekoratif sıva	ED1 - düz, ince tekstür

<b>Ürün Özellikleri</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Hava koşullarına karşı dayanıklılık</li><li>■ DIN 18550'ye göre su itici özelliği</li><li>■ Yüksek su buharı geçirgenliği</li><li>■ Gerilimi düşük, yüksek esneme kabiliyeti</li><li>■ Özel katkıları nedeniyle güvenli ve çok kolay uygulanabilme</li><li>■ Tüm mineral esaslı yüzeylere çok iyi yapışma</li><li>■ Az tüketim, alt kat ve son kat sıva için tek ürün kullanılması nedeniyle son derece ekonomik</li></ul>
-------------------------	--

<b>Teknik Değerler</b>	Bağlayıcı madde	DIN 1060 ve DIN 1164'e göre mineral bağlayıcılar	
	Kuru harç birim ağırlığı	ED1	$\gamma$ : yakl. 0,7 g/cm <sup>3</sup>
	Isıl iletkenlik hesap değeri	ED1	$\lambda_h$ : 0,21 W/mK
	Difüzyon eşdeğerli hava tabakası kalınlığı (10 mm)	ED1	$s_d$ : yakl. 0,15 m (DIN 52615)
		Kabul edilen üst sınır $s_d \leq 2,0$ m	
	Kapiler su emme değeri	ED1	$w$ : yakl. 0,2 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> ) (DIN 52617)
		Kabul edilen üst sınır $w \leq 1,0$ kg/(m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> )	

<b>Uygulama Talimatı</b>	Ön Hazırlık	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pencere denizlikleri ve diğer cephe elemanları koruyucu bant ile örtülmelidir.</li><li>- Düzgün - temiz pencere ve kapı bitişleri için sıva bitiş profili kullanılmalıdır.</li></ul>
	Alt Yüzey Hazırlığı	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tüm alt yüzey düz, temiz, kalıp yağlarından ve pürüzlerden arındırılmış olmalıdır.</li><li>- Yüksek hava sıcaklığı ve sert rüzgar olan ortamda alt yüzey önceden ıslatılmalıdır.</li><li>- Üst sıvada renk farklılığı oluşmasını önlemek için, alt sıva yüzeyi homojen bir şekilde kurumuş olmalıdır.</li><li>- Ahşap esaslı hafif levha - ısı yalıtım levhaları ve brüt beton yüzeyler Alsecco donatı sıvası ile kaplanarak 5 mm'lik dişli mala ile taranmalıdır. Sonraki sıva uygulamaları, hava şartlarına göre 24-72 saat sonra yapılmalıdır.</li></ul>
	Karışım	ED1 20 kg'lık torba için 11-12 lt su  Karıştırma elektrikli karıştırıcı veya mikser ile yapılmalıdır.
	Uygulama	<b>Köşe Profillerinin Montajı</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Köşe profilleri sıvaya gömülerek yerleştirilmelidir.</li><li>- Köşe ve başlangıç profilleri uygun sıva kalınlıklarına göre seçilmelidir.</li><li>- Yüksek nemli ve tuzlu ortamlarda uygun köşe profilleri seçilmelidir.</li></ul>

<b>Uygulama Talimatı</b>	Alt Kat Sıva Uygulaması	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Malzeme makine veya mala ile yüzeye uygulanır ve düzeltilir.</li> <li>- Kolon, giriş, hatıl vb. birleşim noktalarında ve çatlak oluşma riski yüksek olan bölgelerde, duvar yüzeylerinin üzerine 15 cm taşacak şekilde ve file ek yerlerinde 10 cm bindirmeli olarak alkali dayanımlı ve en az 160 gr/m<sup>2</sup> ağırlığa sahip sıva donatı filesi yüzeye gömülerek yerleştirilir ve sıva ile kaplanır.</li> <li>- Donatı filesi sıva kalınlığının 1/3'ü kadar yüzeye yakın olmalıdır.</li> <li>- Tane kalınlığı kadar sıva ile yüzey sıvanır.</li> </ul>
--------------------------	-------------------------	--

Son Kat Dekoratif Sıva Uygulaması	- Uzun süre bekletilmiş olan kuru alt kat sıvalı yüzeyler, son kat sıva uygulanmadan önce ıslatılmalıdır.
-----------------------------------	---

#### Uygulama Metodu

Sıva	Uygulama
ED1	Sünger mala ile perdahlanır veya mala hareketli tekstür oluşturulur.

Sarfiyat [kg/m <sup>2</sup> ]		ED1
Alt Kat Sıva	Gazbeton yüzey örgü tutkallı uygulama	6,5
	Gazbeton yüzey harçlı uygulama	6-7
	Bims, tuğla yüzey harçlı uygulama	8-9
Son Kat Dekoratif Sıva		3,5

Gerçek tüketim miktarları yerinde uygulanacak numunelik yüzeylerde belirlenmektedir.

Minimum Sıva Kalınlığı			
Alt Kat Sıva (1. Kat):	7 mm	ED1	
Son Kat Dekoratif Sıva (2. Kat):	3 mm	ED1	

<b>Uygulama Talimatı</b>	Hava şartları ile ilgili Uyarılar	Uygulama ve kuruma süresi boyunca hava sıcaklığının +5°C'nin altına düşmemesi gerekmektedir.  Doğrudan güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır.  Rüzgarlı havada sıvanın sertleşme süresi dikkate alınmalıdır.  Taze sıva yağmurdan ve aşırı hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.
Bekleme Süresi		Alt Kat Sıva: min. 24 saat
Kuruma Süresi		yakl. 2-5 gün  Hava sıcaklığı, sıva kalınlığı ve bağıl nem oranına göre değişebilir.
El Aletlerinin Temizlenmesi		Kullandıktan hemen sonra su ile temizlenmelidir.

<b>Sevkiyat Formu</b>	Ambalaj	Net 20 kg'lık torbalar
	Renk	Beyaz  Beyaz renkli sıvalarda son kat boya tavsiye edilmektedir.

<b>Diğer Bilgiler</b>	Nakliye	Nakliyesi tehlikeli ürünlerden değildir.
	Depolama	Kuru ve nemden korunmuş olarak, serin ortamda orjinal kapalı ambalajda en az 1 yıl dayanıklılık süresi bulunmaktadır.
	Güvenlik Talimatı	R 38: Cildi tahriş eder  R 41: Göze zarar verme riski mevcuttur  S 2: Çocukların erişemeyeceği yerde saklanmalıdır  S 24: Cilde temas etmemelidir  S 26: Göze temas etmesi halinde bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır  S 37: Koruyucu eldiven kullanılmalıdır

İstendiğinde ürüne özel güvenlik bilgi föyü temin edilebilir.

# ALÇI - MAK

## Alçı Esaslı Makine Sıvası

<b>Kullanım Alanları</b>	İç mekanlarda gazbeton, tuğla, beton, brüt beton, bims ve diğer mineral esaslı duvar ve tavan yüzeyler için alçı esaslı makine sıvası.	
<b>Ürün Özellikleri</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kullanım süresinin uzunluğu nedeniyle rahat ve firesiz uygulanabilme</li><li>■ Uygulama sonrası elde edilen parlak ve pürüzsüz yüzey sayesinde direkt kağıt kaplama ve boya işleme geçiş olanağı</li><li>■ Az tüketim, kısa sürede daha fazla yüzey sıvanması nedeniyle son derece ekonomik</li><li>■ Tüm mineral esaslı yüzeylere çok iyi yapışma</li></ul>	
<b>Teknik Değerler</b>	Bağlayıcı madde	Mineral bağlayıcılar
	Gevşek kuru birim hacim ağırlığı	$\gamma$ : yakl. 840 kg/m <sup>3</sup>
	Kullanım süresi	90 dakika
	Donma süresi	150-180 dakika
	Eğilmede çekme mukavemeti	min.1,0 N/mm <sup>2</sup>
	Basınç mukavemeti	min. 2,5 N/mm <sup>2</sup>
	Aderans dayanımı	min. 0,3 N/mm <sup>2</sup>
	Isıl iletkenlik hesap değeri	$\lambda_h$ : 0,35 W/mK

### Uygulama Talimatı

<b>Ön Hazırlık</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Pencere denizlikleri ve diğer iç cephe elemanları koruyucu bant ile örtülmelidir.</li><li>■ Düzgün - temiz pencere ve kapı köşe bitişleri için sıva köşe profili kullanılmalıdır.</li></ul>
<b>Alt Yüzey Hazırlığı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Tüm alt yüzey sağlam, düz, temiz, kalıp yağlarından ve pürüzlerden arındırılmış olmalıdır.</li><li>■ Yüksek hava sıcaklığı ve sert rüzgar bulunan ortamlarda alt yüzey önceden ıslatılmalıdır.</li><li>■ Brüt tavan ve duvar yüzeylerinde sıvanın, yüzeye daha iyi yapışmasını sağlamak için, yüzeyin Alsecco donatı sıvası ile kaplanarak 5 mm'lik dişli mala ile taranması önerilir. ALÇI - MAK sıva uygulaması, hava şartlarına göre 24-72 saat sonra yapılmalıdır.</li></ul>
<b>Karışım</b>	ALÇI - MAK 35 kg'lık torba için 19-20 lt su Karışım, hazır sıva karıştırma - püskürtme makinesi ile yapılmalıdır.
<b>Uygulama</b>	<b>Köşe Profillerinin Montajı</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Sıva kalınlığına bağlı olarak seçilen köşe profilleri tüm yüzeyi sıvaya gömülerek yerleştirilmelidir.</li></ul>

ALÇI – MAK Uygulaması	<ul style="list-style-type: none"><li>ALÇI – MAK hazır sıva karıştırma - püskürtme makinesi ile karıştırılır ve yüzeye püskürtülür.</li><li>Kolon, giriş, hatıl vb. birleşim noktalarında ve çatlak oluşma riski yüksek olan bölgelerde, sıva donatı filesi yüzeye gömülerek yerleştirilir ve tane kalınlığı kadar sıva ile kaplanır.</li><li>Uygulama kalınlığı tek kat için min. 8 mm, max. 2,0 cm olmalıdır. Kalınlık 2,0 cm'den fazla ise, ikinci kat ilk kat prizini almadan yine max. 2,0 cm kalınlığında uygulanır.</li><li>Makine ile doldurulan yüzey masterlanır.</li><li>Yüzey ön prizini almaya başladığında, spatula ile düzeltilir ve master ile yüzeydeki fazlalıklar alınır.</li><li>Sıva yüzeyine su serpilerek kauçuk trafil çekilir ve saten, yüzeye alınır.</li><li>Yüzey sertleştikten sonra çelik mala çekilerek parlak ve pürüzsüz bir yüzey elde edilir.</li></ul>
Sarfiyat [kg/m <sup>2</sup> ]	1 cm kalınlıkta yakl. 10 kg Gerçek tüketim miktarları yerinde uygulanacak numunelik yüzeylerde belirlenmektedir.
Sıva Kalınlığı (Tek kat için)	min. 8 mm                      max. 20 mm                      ALÇI - MAK
Hava Şartları İle İlgili Uyarılar	Uygulama ve kuruma süresi boyunca hava sıcaklığının + 5° C'nin altına düşmemesi gerekmektedir. Rüzgarlı havalarda ALÇI – MAK aşırı hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.
Kuruma süresi	yakl. 5-10 gün Hava sıcaklığı, sıva kalınlığı ve bağıl nem oranına göre değişebilir.
Makine ve El Aletlerinin Temizlenmesi	Kullandıktan hemen sonra su ile temizlenmelidir.
<b>Sevkiyat Formu</b>	
Ambalaj	Net 35 kg'lık (± % 2) polipropilen lamine torbalar
Renk	Beyaz
<b>Diğer Bilgiler</b>	
Nakliye	Nakliyesi tehlikeli ürünlerden değildir.
Depolama	Kuru ve nemden korunmuş olarak, serin ortamda orijinal kapalı ambalajında, en fazla 8 sıra üst üste koymak şartı ile 6 ay dayanıklılık süresi vardır.
Güvenlik Talimatı	<ul style="list-style-type: none"><li>Cildi tahriş eder</li><li>Göze zarar verme riski mevcuttur</li><li>Göze temas etmesi halinde bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır</li></ul> <p>İstendiğinde ürüne özel güvenlik bilgi föyü temin edilebilir.</p>

# ALÇI - EL

## Alçı Esaslı El Sıvası

<b>Kullanım Alanları</b>	İç mekânlarda gazbeton, tuğla, beton, brüt beton, bims ve diğer mineral esaslı duvar ve tavan yüzeyler için, alçı esaslı el sıvası.	
<b>Ürün Özellikleri</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kullanım süresinin uzunluğu nedeniyle rahat ve firesiz uygulanabilme</li><li>■ Az tüketim, kısa sürede daha fazla yüzey sıvanması nedeniyle son derece ekonomik</li><li>■ Tüm mineral esaslı yüzeylere çok iyi yapışma</li></ul>	
<b>Teknik Değerler</b>	Bağlayıcı madde	Mineral bağlayıcılar
	Gevşek kuru birim hacim ağırlığı	$\gamma$ : yakl. 740 kg/m <sup>3</sup>
	Kullanım süresi	60 dakika
	Donma süresi	150 dakika
	Eğilmede çekme mukavemeti	min.1,0 N/mm <sup>2</sup>
	Basınç mukavemeti	min. 2,5 N/mm <sup>2</sup>
	Aderans dayanımı	min. 0,3 N/mm <sup>2</sup>
	Isıl iletkenlik hesap değeri	$\lambda_h$ : 0,35 W/mK

<b>Uygulama Talimatı</b>		
<b>Ön Hazırlık</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Pencere denizlikleri ve diğer iç cephe elemanları koruyucu bant ile örtülmelidir.</li><li>■ Düzgün - temiz pencere ve kapı köşe bitişleri için sıva köşe profili kullanılmalıdır.</li></ul>	
<b>Alt Yüzey Hazırlığı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Tüm alt yüzey sağlam, düz, temiz, kalıp yağlarından ve pürüzlerden arındırılmış olmalıdır.</li><li>■ Yüksek hava sıcaklığı ve sert rüzgar bulunan ortamlarda alt yüzey önceden ıslatılmalıdır.</li><li>■ Brüt tavan ve duvar yüzeylerinde sıvanın, yüzeye daha iyi yapışmasını sağlamak için, yüzeyin Alsecco donatı sıvası ile kaplanarak 5 mm'lik dişli mala ile taranması önerilir. ALÇI - EL sıva uygulaması, hava şartlarına göre 24-72 saat sonra yapılmalıdır.</li></ul>	
<b>Karışım</b>	ALÇI - EL	35 kg'lık torba için 20-21 lt su
	Karışım, el veya tercihen düşük devirli elektrikli karıştırıcı ile yapılmalıdır.	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Temiz bir kaba önce su koyulur. Alsecco ALÇI - EL su üzerine serpilir. ALÇI - EL'in ıslanması beklenir.</li><li>■ Topak kalmayınca kadar el veya elektrikli karıştırıcı ile karıştırılır.</li><li>■ 3 - 5 dakika beklenir ve homojen bir karışım elde etmek için tekrar karıştırılır.</li><li>■ Karıştırma esnasında veya karışımdan sonra hazırlanan sıva içerisine herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.</li></ul>	
<b>Uygulama</b>	<b>Köşe Profillerinin Montajı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sıva kalınlığına bağlı olarak seçilen köşe profilleri tüm yüzeyi sıvaya gömülerek yerleştirilmelidir.</li></ul>





- ALÇI – EL Uygulaması**
- ALÇI – EL sıva küreği veya mala ile yüzeye uygulanır ve master ile düzeltilir.
  - Kolon, kiriş, hatıl vb. birleşim noktalarında ve çatlak oluşma riski yüksek olan bölgelerde, sıva donatı filesi yüzeye gömülerek yerleştirilir ve tane kalınlığı kadar sıva ile kaplanır.
  - Uygulama kalınlığı tek kat için min. 5 mm, max. 2,0 cm olmalıdır. Kalınlık 2,0 cm'den fazla ise, ikinci kat ilk kat tam prizini almadan yine max. 2,0 cm kalınlığında uygulanır.
  - Masterlama işleminden yaklaşık 50 dakika sonra sıva yüzeyi mala, iç köşeler ise köşe rendesi ile traşlanarak düzeltilir.
  - Yüzey, sertleştikten sonra son kat Alsecco ALÇI - SATEN ile perdahlanarak boya işlemine hazır hale getirilir.

**Sarfiyat [kg/m<sup>2</sup>]** 1 cm kalınlıkta yakl. 9 – 9,5 kg  
Gerçek tüketim miktarları yerinde uygulanacak numunelik yüzeylerde belirlenmektedir.

**Sıva Kalınlığı (Tek kat için)** min. 5 mm max. 20 mm ALÇI - EL

**Hava Şartları İle İlgili Uyarılar** Uygulama ve kuruma süresi boyunca hava sıcaklığının + 5° C'nin altına düşmemesi gerekmektedir.  
Rüzgarlı havalarda ALÇI – EL aşırı hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.

**Kuruma süresi** yakl. 5-10 gün  
Hava sıcaklığı, sıva kalınlığı ve bağıl nem oranına göre değişebilir.

**Makine ve El Aletlerinin Temizlenmesi** Kullandıktan hemen sonra su ile temizlenmelidir.

#### **Sevkiyat Formu**

**Ambalaj** Net 35 kg'lık (± % 2) polipropilen lamine torbalar  
**Renk** Beyaz

#### **Diğer Bilgiler**

**Nakliye** Nakliyesi tehlikeli ürünlerden değildir.  
**Depolama** Kuru ve nemden korunmuş olarak, serin ortamda orijinal kapalı ambalajında, en fazla 8 sıra üst üste koymak şartı ile 6 ay dayanıklılık süresi vardır.  
**Güvenlik Talimatı**

- Cildi tahriş eder
- Göze zarar verme riski mevcuttur
- Göze temas etmesi halinde bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır

İstendiğinde ürüne özel güvenlik bilgi föyü temin edilebilir.

# ALÇI - SATEN

## Alçı Esaslı Saten Sıva

<b>Kullanım Alanları</b>	İç mekanlarda alçı veya çimento esaslı sıva, alçı blok duvar, alçı plaka, brüt beton vb. yüzeylerde son kat düzeltme olarak kullanılan alçı esaslı saten sıva.	
<b>Ürün Özellikleri</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kullanım süresinin uzunluğu nedeniyle rahat ve firesiz uygulanabilme</li><li>■ Özel tane dağılımı sayesinde, boya öncesi pürüzsüz bir yüzey oluşturma</li><li>■ Tüm mineral esaslı yüzeylere çok iyi yapışma</li></ul>	
<b>Teknik Değerler</b>	Bağlayıcı madde	Mineral bağlayıcılar
	Gevşek kuru birim hacim ağırlığı	γ : yakl. 770 kg/m <sup>3</sup>
	Kullanım süresi	70 dakika
	Donma süresi	140 dakika
	Basınç mukavemeti	min. 2,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Uygulama Talimatı</b>		
Ön Hazırlık	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Pencere denizlikleri ve diğer iç cephe elemanları koruyucu bant ile örtülmelidir.</li></ul>	
Alt Yüzey Hazırlığı	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Tüm alt yüzey sağlam, düz, temiz, kalıp yağlarından ve pürüzlerden arındırılmış olmalıdır.</li></ul>	
Karışım	ALÇI - SATEN	30 kg'lık torba için 18-19 lt su
	Karışım, el veya tercihen düşük devirli elektrikli karıştırıcı ile yapılmalıdır.	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Temiz bir kaba önce su koyulur. Alsecco ALÇI – SATEN su üzerine serpilir. ALÇI – SATEN'in ıslanması beklenir.</li><li>■ Topak kalmayınca kadar el veya elektrikli karıştırıcı ile karıştırılır.</li><li>■ 3 – 5 dakika beklenir ve homojen bir karışım elde etmek için tekrar karıştırılır.</li><li>■ Karıştırma esnasında veya karışımdan sonra hazırlanan sıva içerisine herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.</li></ul>	
Uygulama	ALÇI – SATEN mala ile yüzeye uygulanır.	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Yüzeyde çelik mala geçişlerinde oluşan izler, ön priz başladıktan sonra düzeltilir.</li></ul>	
Sarfiyat [kg/m <sup>2</sup> ]	1 mm kalınlıkta yakl. 0,9 kg	
	Gerçek tüketim miktarları yerinde uygulanacak numunelik yüzeylerde belirlenmektedir.	
Sıva Kalınlığı	1-2 mm	ALÇI - SATEN

Hava Şartları İle İlgili Uyarılar	Uygulama ve kuruma süresi boyunca hava sıcaklığının + 5° C'nin altına düşmemesi gerekmektedir. Rüzgarlı havalarda ALÇI – SATEN aşırı hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.
Kuruma süresi	yakl. 3-5 gün Hava sıcaklığı, sıva kalınlığı ve bağıl nem oranına göre değişebilir.
Makine ve El Aletlerinin Temizlenmesi	Kullandıktan hemen sonra su ile temizlenmelidir.
<b>Sevkiyat Formu</b>	
Ambalaj	Net 30 kg'lık (± % 2) polipropilen lamine torbalar
Renk	Beyaz
<b>Diğer Bilgiler</b>	
Nakliye	Nakliyesi tehlikeli ürünlerden değildir.
Depolama	Kuru ve nemden korunmuş olarak, serin ortamda orijinal kapalı ambalajında, en fazla 8 sıra üst üste koymak şartı ile 6 ay dayanıklılık süresi vardır.
Güvenlik Talimatı	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Cildi tahriş eder</li><li>■ Göze zarar verme riski mevcuttur</li><li>■ Göze temas etmesi halinde bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır</li></ul> <p>İstendiğinde ürüne özel güvenlik bilgi föyü temin edilebilir.</p>



**Uyarı:** Bu broşür Türk Ytong Sanayi A.Ş. tarafından yayımlanmıştır. Yayınlarımız, basım sürecine kadar en güncel bilgi ve en son teknik gelişmelerle hazırlanmaktadır. Yasal kurallar, standart ve yönetmelikler değişime uğrayabileceğinden, yayındaki bilgilerin hukuki bağlayıcılığı bulunmamaktadır. Her bir proje için, güncel ve geçerli şartların mutlaka denetlenmesini tavsiye ederiz.

#### **Türk Ytong Sanayi A.Ş.**

Aydınevler Mah.  
Gökçe Sok. No: 3 Maltepe  
34854 İSTANBUL  
Telefon 0216 396 66 00  
Fax 0216 396 19 61  
e-mail info@alseccosiva.com.tr  
internet www.alseccosiva.com.tr  
www.ytong.com.tr

