

Alçının şık ve alımlı yüzü...



 **al** **ALÇI**

[www.allalci.com](http://www.allalci.com)



## FİRMA PROFİLİ

Fernas Alçı Sanayi ve Ticaret A.Ş. 2002 yılında Fernas şirketler grubu'na bağlı olarak Batman'da kurulmuştur. Batman ve Ankara bölgelerinde iki alçı fabrikasına sahiptir.

Fernas Alçı San. ve Ticaret A.Ş.'nin ilk alçı fabrikası Batman ilinde kurulmuştur. Temmuz 2004'te üretime başlayan Batman Fabrikası 180.000 ton/yıl kapasitelidir. Tüpraş Rafinerisi ve Batman Termik santralinden sonra Batman'ın 3. büyük kuruluşu olan fabrikamız Güneydoğu Anadolu bölgesi'nin endüstriyel ölçekli, ilk modern entegre alçı fabrikasıdır.

Ankara alçı fabrikası Ankara Gölbaşı bölgesinde kurulmuş olup 300.000 ton/yıl kapasite ile Temmuz 2007'de üretime başlamıştır. Fabrikalarımız "all alçı" markasıyla üretim yapmaktadırlar. Firma içindeki tüm birimlerde müşteri ve çalışanların memnuniyeti esastır.

Müşterilerinin mevcut ve gelecekteki beklentilerini karşılayan, çevre ile dost üretim sistemlerini benimseyen, küresel etkileşimleri yakından takip ederek sürekli yenilenen firmamız, çağdaş vizyonlarla, iyileşip geliştirmektedir.

Ürün kalite çitasının sürekli yükseltilmesi, ürün yelpazesinin geliştirilmesi, yeni ürünlerin tasarımı, kullanım alanlarının artırılması, geniş olanaklara sahip AR-GE bölümünün sürekli çalıştığı temel görevidir. Alçı bazlı ürünlerin kalitelerini artırarak, kullanım alanlarını yaygınlaştırarak doğal ve estetik mekanların yaratılmasına öncülük ederek, insana hizmet etmektedir.

Fernas Alçı A.Ş. üretmekte olduğu yapı alçıları ve sunduğu hizmetlerle Türkiye ve ürünlerini ihraç ettiği ülkelerin inşaat sektörlerinde, hakkettiği bir üne kavuşmuş olmaktan onur duymaktadır. Fernas ve All Alçı markalarının değerini, kalite ve hizmet üreterek sürekli yükseltilmesi sorumluluğunu, yönetim, çalışan, bayii ve her kurum ilgilisi, mütevazı bir şekilde sürekli taşıyacaklardır..

## ABOUT US

*Fernas Gypsum Ind. Trade S.A has been established in Batman in 2002 as a member of Fernas Group of Companies (www.fernas.com.tr). Fernas has a plants in Batman and one in Ankara. The first gypsum plant of Fernas was established in Batman in 2002 and has capacity of 180.000 Tons/year. We are the first modern integrated and industrial purposeful gypsum plant in Southeast Anatolia Region and become one of the largest industrial establishment beside Tüpraş Rafinery and Batman Thermal Centre.*

*The second gypsum plant of Fernas was established in Ankara Gölbaşı in 2007 and has capacity of 300.000 Tons/year. We produce under brand of ALL ALÇI.*

*We have the mission of providing the best quality products by considering expectations and satisfaction of customers and employees in all steps of the production, marketing, sales and delivery chain by means of environmentally friendly systems and follow up global influences.*

*The basic misson of our R&D department is increasing the quality of the products, expanding the products portfolio, designing the new products,*

*We are serving our customers by increasing the quality of gypsum based products and create new natural and aesthetic buildings which become way of life for civilization.*

*Fernas has the rightfull honour, happiness and excitement of being a well known trade brand in national and international areas. Everyone in all steps from manufacture to the final customer has the responsibility of carrying the values of Fernas and ALL ALÇI to the future proudly.*





## BİNA İÇİN HAFİF SİVA ALÇISI (ELLE UYGULANAN SİVA ALÇISI) B4

Elle Uygulanan Sıva Alçısı, ısı ve yalıtım özelliği artırılmış alçı bazlı bir iç yüzey sıvasıdır.

### Kullanım Alanı

Beton, gaz beton, brüt beton, bims blok, tuğla yüzeyler, üzerine uygulanır

### Standart

TS EN 13279-1 , B4 / 20 / 2  
Elle Uygulanan Sıva Alçısı

### Ambalaj

Polipropilen lamineli torba, 35 kg ± %2

### Depolama

Orijinal ambalajında kapalı olarak, kuru yerde ve palet üzerinde muhafaza edilmelidir.

### Üstünlükleri

Kimyasal yapısından dolayı bakteri, küf ve mantar oluşturmaz. Yapısındaki sudan dolayı yangın geciktirme özelliğine sahiptir. Gözenekli bir yapıya sahip olduğu için ses emicidir. Isı iletkenliği düşük bir yapı malzemesidir. Ortamın nem oranını dengeler, sağlıklı bir ortam oluşturur. İşleme süresinin uzunluğu rahat ve firesiz uygulama olanağı sağlar.

### Uygulama Yüzeyi Özellikleri

Uygulama ortam sıcaklığı minimum + 5 °C olmalıdır. Uygulama yüzeyindeki yapışmayı engelleyen maddeler (toz, yağ v.b) temizlenir. Uygulama öncesi kuru, sıcak ve emiciliği fazla olan yüzeyler su ile ıslatılmalıdır. Farklı malzemelerin birleşme noktalarında çatlamayı önlemek için sıva filesi (mesh) kullanılmalıdır. Düzgün yüzeyli tavanların yüzeyi, sıva uygulamasından önce pürüzlendirilmeli veya harcın yüzeye yapışmasını sağlayan bir malzeme ile astarlanmalıdır. Tava uygulamaları ince ve bir kat olarak yapılmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

Temiz bir kaba harç miktarına uygun su konulur ( su / alçı oranı : 6lt suya 10 kg ALL Perlitli Sıva Alçısı konulur ). ALL Elle Uygulanan Sıva Alçısı su üzerine sepelenir. Alçı ile suyun tam temas edip batması için harç 2 dakika beklenir. Homojen bir karışım elde etmek için harç mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Karıştırma sonrası elde edilen harç kullanıma hazırdır. Harç 70 dakika içinde kullanılmalıdır.

### Uygulama

Uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğü kontrol edilir, yüzey düzgünlüğüne göre sıva kalınlığı tespit edilir. Sıva kalınlığına uygun anolar yerleştirilir. Harç yüzeye mala veya sıva küreği ile uygulanır. Yüzey masterlarla fazla harç yüzeyden sıyrılır. Parlak bir yüzey elde etmek için 45 dakika sonra yüzey çelik mala düzeltilir. Köşe rendesi ile sıva yüzeylerinin ara kesitlerinde oluşabilen dalgalanmalar traşlanır. Boyama öncesinden önce, yüzeye ALL İnce Uygulanabilir Alçısı uygulanır. Teknik özellikler şantiye koşulları ve zemin özelliklerine göre değişebilir.

### Teknik Özellikler

Yapı alçısı içeriği	: min % 50
Su / Alçı oranı	: 6 litre suya 10kg
Priz başlangıç süresi	: min 20 dk (TS EN 13279-1)
Donma süresi	: 180 - 290 dk
Eğilmede çekme dayanımı	: min. 1.0 N / mm <sup>2</sup>
Basınç dayanımı	: min. 2.0 N / mm <sup>2</sup>
Adezyon dayanımı	: min. 0.1 N / mm <sup>2</sup>
Yangına tepki sınıfı	: A 1
Tüketim miktarı	: 10 mm kalınlıkta, 9.5 kg / m <sup>2</sup>
Uygulama kalınlığı	: mak. 15 mm



## LIGHT WEIGHT GYPSUM BUILDING PLASTER (MANUAL GYPSUM PLASTER) B4

**Gypsum plaster is an inner surface plaster that provides thermal and sound insulation.**

### Usage Areas

Concrete, gas concrete, gross concrete, bims block, bricks surfaces

### Standart

TS EN 13279-1 , B4 / 20 / 2  
Manual gypsum plaster

### Packing

In 35 kg  $\pm$  %2 laminated polypropylene bags.

### Storage

Bags should be stored in dry, closed places and on pallets. Direct contact with ground moisture must be avoided.

### Features

Prevent bacterias, moulds and fungus formation due to its chemical contents. Also has the feature of delaying the fire due to including water. It insulate sound due to its porous structure. It has the low heat tarnsmition. Balancing the atmospheric moisture and supply a healthy environment. The long processing duration provide an easy usage and preventing loses.

### Features Of Application Surafces

The temperature of the area where the plaster will be applied should be min. +5 °C. The materials which are preventing the sticking of the plaster to the surface such as dust, oil etc..should be cleaned.

Before application the surfaces which are dry, hot and have sucking properties should be getting wet by water.

In order to prevent the cracking of joint points of different materials plaster string bag which called "mesh" should be used.

The smooth ceilings should get rough or an undercoat should be applied before applying plaster. The ceiling applications should be thin and ne layer.

### Preparation Of The Mortar

Water is added to a clean cup according to mortar amount. (6 litre of water is add to 10 kg of plaster .) The mortar is waited during 2 minutes in order to let the plaster to contact with the water and sink.

In order to get a homogenous mixture the mortar is mixed by an mechanical agitator. Now the plaster is ready to be used after agitating. The mortar should be used in 70 minutes.

### Application

The smoothness of the surface where plaster will be applied should be controlled. The thickness of the plaster is determined according to surface smoothness.

The segments are placed according to thickness of plaster. The plaster is apply to the surface with a trowel or plaster showel.

The extra mortar is taken out by mastering the surface. In order to get the brightness the surface should be smoothed after 45 minutes by stell trowel.

The waiving that can be caused in internal spaces between corner's grater and plaster surface should be smoothed. Before painting Gypsum plaster of ALL ALÇI should be apply to surface.

Technical specification can be changed accoding to conditions of usage area and specification of applying surfaces



### Technical Specifications

Gypsum Content	:min % 50
Water/Plaster Rate	:10 kg of plaster is add to 6 litre of water.
Process Starting Time	: Min 20 minute (TS EN 13279-1)
Freezing Period	:180-290 min.
Tensed Endure in Bending	:Min. 1.0 N / mm <sup>2</sup>
Pressure Endure	: Min. 2.0 N / mm <sup>2</sup>
Adhesion Endure	: min. 0.1 N / mm <sup>2</sup>
Fire Effect Class	: A 1
Consumption Amount	:9,5kg/m2 for 10 mm thickness
Application Thickness	:Max. 15 mm



## İNCE UYGULANABİLİR AL ÇI C6

İnce Uygulanabilir Alçı, tüm boya yüzeylerinin alt kaplaması olarak kullanılabilen bir yüzey düzeltme sıvasıdır.

### Kullanım Alanı

Alçı siva, brüt beton, alçı duvar levhası yüzeylerine uygulanır.

### Standart

TS EN 13279-1 , C6 / 20 / 2  
İnce Uygulanabilir Alçı

### Ambalaj

Polipropilen lamineli torba, 30 kg ± %2

### Depolama

Orijinal ambalajında kapalı olarak, kuru yerde ve palet üzerinde muhafaza edilmelidir.

### Üstünlükleri

İşleme süresinin uzunluğu rahat ve firesiz uygulama olanağı sağlar. Özel tane dağılımı sayesinde uygulama yüzeyini pürüzsüz hale getirir. Boya ve duvar kağıdı uygulamaları için uygun bir yüzey oluşturur.

### Uygulama Yüzeyi Özellikleri

Uygulama ortam sıcaklığı minimum + 5 °C olmalıdır. Uygulama yüzeyindeki yapışmayı engelleyen maddeler (toz, yağ v.b) temizlenmelidir.

### Harcın Hazırlanması

Temiz bir kaba harç miktarına uygun olarak su konulur. (su/ alçı oranı: 6.5 lt suya, 10 kg ALL Saten Alçısı konulur) ALL İnce Uygulanabilir Alçı su üzerine sepelenir. Alçı ile suyun tam temas edip batması için , harç 2 dakika beklenir. Homojen bir karışım elde etmek için harç mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Karıştırma sonrası elde edilen harç kullanıma hazırdır. Harç 80 dakika içinde kullanılmalıdır.

### Uygulama

ALL İnce Uygulanabilir Alçı harcı çelik mala üzerine alınır, siva malası ile uygulama yüzeyine sürülür. Ön prizden sonra yüzeyde mala geçişinden oluşan izler düzeltilir. Teknik özellikler şantiye koşulları ve zemin özelliklerine göre değişebilir.

### Teknik Özellikler

CaSO <sub>4</sub> (Yapı alçısı içeriği)	: min % 50
Su / Alçı oranı	: 6.5 litre suya 10kg
Priz başlangıç süresi (7de)	: min 20 dk (TS EN 13279-1)
Donma süresi	: 160 - 280 dk
Eğilmede çekme dayanımı (7de)	: min. 1.0 N / mm <sup>2</sup>
Basınç dayanımı	: min. 2.0 N / mm <sup>2</sup>
Yangına tepki sınıfı	: A 1
Tüketim miktarı	: 1 mm kalınlıkta, 1 kg / m <sup>2</sup>
Isıl iletkenliği	: mak. 0.35 W / (m-K)
Elek analizi	: max. 160 µm = 0



## THIN COAT PLASTER LIGHT APPLICABLE C6

**Thin coat plaster is a surface smoothing plaster used as undercoat for all painting application.**

### Usage Areas

Gypsum Isolation, surface of gypsum wall boards

### Standart

TS EN 13279-1 , C6 / 20 / 2  
Light Applicable Plaster

### Packing

In 30 kg  $\pm$  %2 laminated polypropylene bags.

### Storage

Bags should be stored in dry, closed places and on pallets. Direct contact with ground moisture must be avoided.

### Features

The long processing duration provide an easy usage and preventing loses. Due to its grain dispersion a smooth surface is gained that is available to be paint and used for wall paper application.

### Features Of Application Surafces

The temperature of the area where the plaster will be applied should be min. +5 °C. The materials which are preventing the sticking of the plaster to the surface such as dust, oil etc..should be cleaned.

### Preparation Of The Mortar

Water is added to a clean cup according to mortar amount. (6,5 litre of water is add to 10 kg of saten plaster .) The mortar is waited during 2 minutes in order to let the plaster to contact with the water and sink In order to get a homogenous mixture the mortar is mixed by an mechanical agitator. Now the plaster is ready to be used after agitating. The mortar should be used in 80 minutes.

### Application

The plaster is taken onto a steel trowel and applied to the surface. After first stage the trowe lprint should be smoothed. Technical specification can be changed accoding to conditions of usage area and specification of applying surfaces



### Technical Specifications

CaSO <sub>4</sub> Gypsum Content	:min % 50
Water/Plaster Rate	:10 kg of plaster is add to 6,5 litre of water.
Process Starting Time	: Min 20 minute (TS EN 13279-1)
Freezing Period Tensed Endure	:160-280 min.
in Bending ( 7de)	:Min. 1.0 N / mm <sup>2</sup>
Pressure Endure	: Min. 2.0 N / mm <sup>2</sup>
Fire Effect Class	: A 1
Consumption Amount	:9,5kg/m <sup>2</sup> for 10 mm thickness
Heat Conductivity	:Max. 0.35 W/(m-K)
Sieve Analysis	: max.160 $\mu$ m = 0



## LİFLE GÜÇLENDİRİLMİŞ ALÇI ELEMANLAR İÇİN YAPI ALÇISI C1

Lifle Güçlendirilmiş Alçı elemanlar için yapı alçısı, ince alçıdan oluşan dekoratif amaçlı bir yapı alçısıdır.

### Kullanım Alanı

Dekoratif tavan, korniş

### Standart

TS EN 13279-1 , C1 / 8 / 3 Lifle Güçlendirilmiş Alçı Elemanlar İçin Yapı Alçısı

### Ambalaj

Polipropilen lamineli torba, 30 kg ± %2

### Depolama

Orijinal ambalajında kapalı olarak, kuru yerde ve palet üzerinde muhafaza edilmelidir.

### Üstünlükleri

Tane yapısı incedir. Bu nedenle dökümde pürüzsüz bir yüzey oluşturur. Donma süresi, rahat ve firesiz uygulamaya olanak sağlar.

### Uygulama Yüzeyi Özellikleri

Montaj öncesinde kartonpiyer alçı kalıpları tamamen kurutulmuş olmalıdır. Uygulama ortam sıcaklığı minimum + 5 °C olmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

Temiz bir kaba harç miktarına uygun su konulur. (su / alçı oranı: 7 lt suya, 10 kg ALL Kartonpiyer Alçısı konulur) ALL Lifle Güçlendirilmiş Alçı Elemanlar İçin Yapı Alçısı su üzerine sepelenir. Alçı ile suyun tam temas edip batması için harç 2 dakika beklenir. Homojen bir karışım elde etmek için mekanik bir karıştırıcı kullanılmalıdır. Karıştırma sonrası edilen kartonpiyer harcı döküme hazırdır. Harç yaklaşık 25 dakikada donar.

### Uygulama

Harç kalıplara dökülür ve kurumaya bırakılır. Teknik özellikler şantiye koşulları ve zemin özelliklerine göre değişebilir.

### Teknik Özellikler

CaSO <sub>4</sub> (Yapı alçısı içeriği)	: min % 50
Su / Alçı oranı	: 7 litre suya 10 kg
Priz başlangıç süresi	: min 8 dk
Donma süresi	: 20 - 30 dk
Eğilmede çekme dayanımı	: min. 1.5 N / mm <sup>2</sup> (2hd) min. 3.0 N/mm <sup>2</sup> (7de)
Yüzey sertliği	: min. 4.0 N/mm <sup>2</sup> (2hd) min. 10 N / mm <sup>2</sup> (7de)
Yangına tepki sınıfı	: A 1
Isıl iletkenliği	: mak. 0.35 W/(m-K)
Elek analizi	: max. 160-200 µm = 0





## FIBROUS PLASTER WORKS (STRENGTHENED BY FIBRES) C1

*It is a construction plaster used for the production of decorative elements such as cornices.*

### Usage Areas

Decorative ceilings, cornices

### Standart

TS EN 13279-1 , C1 / 8 / 3 Building plaster strengthened by fibres for Gypsum products.

### Packing

In 30 kg  $\pm$  %2 laminated polypropylene bags.

### Storage

Bags should be stored in dry, closed places and on pallets. Direct contact with ground moisture must be avoided.

### Features

It has fine grane structure. So smooth surface is gained in moulding. The freezing duration is supplying an easy application without any loose.

### Features Of Application Surafces

The cornice gypsum mould should be dry before fitting. The temperature of the area where the plaster will be applied should be min. +5 °C.

### Preparation Of The Mortar

Water is added to a clean cup according to mortar amount. (7 litre of water is add to 10 kg of plaster.) The mortar is waited during 2 minutes in order to let the plaster to contact with the water and sink.

In order to get a homogenous mixture the mortar is mixed by an mechanical agitator. Now the plaster is ready to be used after agitating. The mortar should be used in 25 minutes.

### Application

The mortar is spilled into moulds and waited to be dry. Technical specification can be changed accoding to conditions of usage area and specification of applying surfaces.



### Technical Specifications

CaSO <sub>4</sub> Gypsum Content	: min % 50
Water/Plaster Rate	: 10 kg of plaster is add to 7 litre of water.
Process Starting Time	: Min 8 minute
Freezing Period	: 20-30 min.
Tensed Endure in Bending	: min. 1.5 N / mm <sup>2</sup> (2hd) min. 3.0 N/mm <sup>2</sup> (7de)
Surface Hardness	: min. 4.0 N / mm <sup>2</sup> (2hd) min. 10 N/mm <sup>2</sup> (7de)
Fire Effect Class	: A 1
Heat Conductivity	: Max. 0.35 W/(m-K)
Sieve Analysis	: max. 160-200 $\mu$ m = 0



## ALÇI LEVHALAR İÇİN DERZ BİLEŞENİ 3B

Alçı Levhalar İçin Derz Bileşeni, esneme özelliğine sahip bir dolgu alçısıdır.

### Kullanım Alanı

Alçı plakaların ek yerlerindeki derzlerin doldurulması işleminde kullanılır.

### Standart

TS EN 13963

Alçı Levhalar İçin Derz Bileşeni 3B

### Ambalaj

Polipropilen lamineli torba, 30 kg ± %2

### Depolama

Orijinal ambalajında kapalı olarak, kuru yerde ve palet üzerinde muhafaza edilmelidir.

### Üstünlükleri

Özel tane dağılımı sayesinde derz tüzeğini pürüzsüz yapar. Esneme özelliğinden dolayı derzlerde çatlama yapmaz.

### Uygulama Yüzeyi Özellikleri

Uygulama ortam sıcaklığı minimum + 5 °C olmalıdır. Uygulama yüzeyindeki yapışmayı engelleyen maddeler (toz,yağ vb.) temizlenmelidir.

### Harcın Hazırlanması

Temiz bir kaba harç miktarına uygun su konulur. ALL Alçı Levhalar İçin Derz Bileşeni su üzerine sepelenir. (su / alçı oranı: 7 lt suya 10 kg ALL Derz Dolgu Alçısı konulur) Alçı ile suyun tam temas edip batması için harç 2 dakika beklenir. Homojen bir karışım elde etmek için mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Karıştırma sonrası edilen harç kullanıma hazırdır. Harç yaklaşık 80 dakika içinde kullanılmalıdır.

### Uygulama

Derz bandı alçı plakaların birleşme yerlerini ortalayacak konumda yapıştırılır. Hazırlanan harç çelik mala üzerine alınır, derz bandı üzerine bastırılarak çekilir. İlk kat kuruduktan sonra, yüzeyde oluşan pürüzler mala ile düzeltilir. Derz dolgu işleminde 1. kat 10 cm genişliğinde uygulanır. 1. kat prizini tammaldıktan sonra harçta oluşan büzülmeleri yok etmek için, 2. kat 20 cm genişliğinde uygulanır. Gerekli derz aralıklarına ön dolgu yapılmalıdır.

### Teknik Özellikler

Su / Alçı oranı	: 7 litre suya 10 kg Priz
başlangıç süresi	: min 20 dk(TS EN 13963)
Donma süresi	: 140 - 180 dakika
Basınç dayanımı	: min. 2.0 N / mm <sup>2</sup>
Yangına tepki sınıfı	: A 1
Tüketim miktarı	: Asma tavan = 0,2 kg / m <sup>2</sup> Bölme duvar = 0,6 kg / m <sup>2</sup>
Isıl iletkenliği	: mak. 0.35 W / ( m-K)
Elek analizi	: max.160 µm = 0



## JOINT COMPOUND PLASTER FOR GYPSUM BOARDS 3B

**It is a flexible plaster used to fill in and fix the cracks for the gypsum boards.**

### Usage Areas

It is used to fill the cracks on jointed gypsum board.

### Standart

TS EN 13963,  
Joint Compound for Gypsum Board 3B

### Packing

In 30 kg  $\pm$  %2 laminated polypropylene bags.

### Storage

Bags should be stored in dry, closed places and on pallets. Direct contact with ground moisture must be avoided.

### Features

Due to its grain dispersion a smooth surface is gained.  
No cracks is allowed due to its flexibility.

### Features Of Application Surafces

The temperature of the area where the plaster will be applied should be min. +5 °C. The materials which are preventing the sticking of the plaster to the surface such as dust, oil etc..should be cleaned.

### Preparation Of The Mortar

Water is added to a clean cup according to mortar amount. (7 litre of water is add to 10 kg of plaster .) The mortar is waited during 2 minutes in order to let the plaster to contact with the water and sink. In order to get a homogenous mixture the mortar is mixed by an mechanical agitator. Now the plaster is ready to be used after agitating. The mortar should be used in 80 minutes.

### Application

The crack tape is sticking in the middle of joint point of gypsum board. The prepared mortar is taken on to steel trowel and pulling again when pressing on the crack tape. After first layer become dry the surface is getting smooth via trowel. In filling processing first layer should be as wide as 10 cm. After first stage the second stage is applied as wide as 20 cm in order to remove the roughness on the surfafce. Pre filling can be applied to cracks if it is required.



### Technical Specifications

Water/Plaster Rate	:10 kg of plaster is add to 7 litre of water.
Process Starting Time	: Min 20 minute (TS EN 13963)
Freezing Period	:140-180 min.
Pressure Endure	: Min. 2.0 N / mm <sup>2</sup>
Fire Effect Class	: A 1
Consumption Amount	: Suspension Ceiling:0,2 kg/m <sup>2</sup> Partitioned Wall:0,6 kg/m <sup>2</sup>
Heat Conductivity	:Max. 0.35 W/mk
Sieve Analysis	: max.160 $\mu$ m = 0



## BİNA İÇİN HAFİF SIVA ALÇISI (PÜSKÜRTME SIVA ALÇISI) B4

Püskürtme Siva Alçısı, ısı ve yalıtım özelliği artırılmış alçı bazlı makine ile uygulanan bir iç yüzey sıvasıdır.

### Kullanım Alanı

Beton, gaz beton, brüt beton, bims blok tuğla yüzeyler, üzerine uygulanır

### Standart

TS EN 13279-1, B4 / 50 / 2  
Püskürtme Siva Alçısı

### Ambalaj

Polipropilen lamineli torba, 35 kg ± %2

### Depolama

Orijinal ambalajında kapalı olarak, kuru yerde ve palet üzerinde muhafaza edilmelidir.

### Üstünlükleri

Kimyasal yapısından dolayı bakteri, küf ve mantar oluşturmaz. Yapısındaki sudan dolayı yangın geciktirme özelliğine sahiptir. Ortamın nem oranını dengeler, malzemenin nefes almasını sağlar. Makina ile daha fazla yüzey sıvanır, ekonomiktir zaman ve işçilikten tasarruf sağlar. Uygulama sonrası parlak bir yüzey elde edilir, direkt boya uygulaması yapılabilir.

### Uygulama Yüzeyi Özellikleri

Uygulama ortam sıcaklığı minimum + 5 °C olmalıdır.

Uygulama yüzeyindeki yapışmayı engelleyen maddeler (toz, yağ v.b) temizlenir. Uygulama öncesi kuru, sıcak ve emiciliği fazla olan yüzeyler su ile ıslatılmalıdır. Farklı malzemelerin birleşme noktalarında çatlamayı önlemek için siva filesi (mesh) kullanılmaktadır. Sivanacak yüzeyin düzgünlüğü kontrol edilmelidir. Düzgün yüzeyli tavanların yüzeyi, siva uygulamasından önce pürüzlendirilmeli veya harcın yüzeye yapışmasını sağlayan bir malzeme ile astarlanmalıdır.

### Harcın Hazırlanması

Makine haznesine ALL Püskürtme Siva Alçısı konulur. Karışım oranlarına uygun suyun debisi ( su / alçı oranı : 5.5 lt suya 10 kg ALL Makine siva alçısı konulur)

ayarlanır. Siva makinasından çıkan harç, 1 litrelik ölçü kabına alınır, düzgün bir şekilde dökülür. Harcın yayılma çapı, 230-235 mm ise uygun dozaj elde edilir. Harç 150 dakika içinde kullanılmalıdır.

### Uygulama

Siva kalınlığına uygun anolar yerleştirilir. Harç anolar arasına püskürtülür. Yüzey mastarlanarak fazla harç yüzeyden sıyrılır. Diğer anoların dolguları yapılır. Siva harcı, ön prizini yapmaya başlamadan önce yüzey mala ile perdahlanır. Perdah işleminden yaklaşık 30 dakika sonra yüzeye su serpilir, yüzey trifillenir. 10 dakika sonra yüzey çelik mala ile perdahlanır, parlak bir yüzey elde edilir. Teknik özellikler şantiye koşulları ve zemin özelliklerine göre değişebilir.

### Teknik Özellikler

Yapı alçısı içeriği	: min % 50
Su / Alçı oranı	: 5.5 litre suya 10 kg All Püskürtme Siva Alçısı
Priz başlangıç süresi	: min 50 dk (TS EN 13279-1)
Donma süresi	: 280 - 320 dk
Yayılma çapı	: 1 litrelik ölçülü kap için yayılma 230 - 235 mm
Eğilmede çekme dayanımı	: min. 1.0 N / mm <sup>2</sup>
Basınç dayanımı	: min. 2.0 N / mm <sup>2</sup>
Adezyon dayanımı	: min 0.1 N / mm <sup>2</sup>
Yangına tepki sınıfı	: A 1
Tüketim miktarı	: 10 mm kalınlıkta, 10.5 kg / m <sup>2</sup>
Uygulama kalınlığı	: mak. 15 mm
Isıl iletkenliği	: mak. 0.35 W / ( m-K)



## LIGHT WEIGHT GYPSUM BUILDING PLASTER (PROJECTION GYPSUM PLASTER) B4

**Ligth weight gypsum building plaster is a gypsum based specially formulated to use bagged plaster that can be applied on directly brick, concrete, aerated-concrete e.t.c...**

### Usage Areas

Concrete, gas concrete, gross concrete, bims block, bricks surfaces

### Standart

TS EN 13279-1 , B4 / 50 / 2  
Projection Gypsum Plaster

### Packing

In 35 kg  $\pm$  %2 laminated polypropylene bags.

### Storage

Bags should be stored in dry, closed places and on pallets. Direct contact with ground moisture must be avoided.

### Features

Prevent bacterias, moulds and fungus formation due to its chemical contents. Also has the feature of delaying the fire due to included water. Balancing the atmospheric moisture and supply a healthy environment. More surface can be applied via plaster spray machine. It is useful, eco-

nomie and save the costs. A glossy surface is gained after applying of plaster and the surface can be paint directly.

### Features Of Application Surafces

The temperature of the area where the plaster will be applied should be min. +5 °C. The materials which are preventing the sticking of the plaster to the surface such as dust, oil etc..should be cleaned. Before application the surfaces which are dry,hot and have sucking properties should be getting wet by water. In order to prevent the cracking of joint points of different materials plaster string bag which called "mesh" should be used. The smooth ceilings should get rough or an undercoat should be applied before applying plaster.

### Preparation Of The Mortar

The plaster is put into feeder of the machine. The flow rate of the water is adjusted according to mixture rate. (5,5 litre of water is add to 10 kg of plaster) The output plaster of machine is

taken to 1 litre cup, spilled regularly,. If the diameter of the mortar is 230-235 mm the appropriate dosage is gained. The mortar should be used in 150 minutes.

### Application

The segments are placed according to thickness of plaster. The plaster is sprayed to space between segments. The extra mortar is taken out by mastering the surface.

The filling of the other segments is done. The surface is polishing by trowel before start to apply pre stage. Approximately in 30 minutes after polishing water is sprinkling and applicate with sponge. After 10 minutes the surface is polishing by steel trowel and a bright surface is gained. Technical specification can be changed accoding to conditions of usage area and specification of applying surfaces.



### Technical Specifications

Gypsum Content	:min % 50
Water/Plaster Rate	:10 kg of plaster is add to 5,5 litre of water.
Process Starting Time	: Min50 minute(TS EN 13279-1)
Freezing Period	:280-320 min.
Spread out Diameter	:230-235 mm for 1 litre cup.
Tensed Endure	
in Bending	:Min. 1.0 N / mm <sup>2</sup>
Pressure Endure	: Min. 2.0 N / mm <sup>2</sup>
Adhesion Endure	: min. 0.1 N / mm <sup>2</sup>
Fire Effect Class	: A 1
Consumption Amount	:10,5 kg/m <sup>2</sup> for 10 mm thickness
Application Thickness	:Max. 15 mm
Heat Conductivity	:Max. 0.35 W/mk



## YAPIDA DOĞRUDAN KULLANILAN YAPI ALÇISI A1

Yapıda doğrudan kullanılan yapı alçısı, inşaatlarda her türlü tamirat ve dolgu işlerinde kullanılan bir onarım alçısıdır.

### Kullanım Alanı

Mermer yapıştırma, strafor yapıştırma, elektrik tesisatı, su tesisatı, ankastre tesisat borularının sabitlenmesinde kullanılır.

### Standart

TS EN 13279-1 , A1 Yapıda Doğrudan Kullanılan Yapı Alçısı

### Ambalaj

Polipropilen lamineli torba, 30 kg ± %2

### Depolama

Orijinal ambalajında kapalı olarak, kuru yerde ve palet üzerinde muhafaza edilmelidir.

### Üstünlükleri

Kimyasal yapısından dolayı bakteri, küf ve mantar oluşmaz. Kısa işleme süresi malzemenin hemen yapışmasını sağlar.

### Uygulama Yüzeyi Özellikleri

Uygulama ortam sıcaklığı minimum + 5 °C olmalıdır. Uygulama yüzeyindeki yapışmayı engelleyen maddeler (toz,yağ v.b) temizlenmelidir.

### Harcın Hazırlanması

Temiz bir kaba harç miktarına uygun olarak su konulur (su/alçı oranı: 7 lt suya 10 kg ALL İnşaat Alçısı konulur) ALL Yapıda Doğrudan Kullanılan Yapı Alçısı su üzerine sepelebilir. Alçı ile suyun tam temas edip batması için , harç 2 dakika beklenir. Homojen bir karışım elde etmek için harç mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Karıştırma sonrası elde edilen harç kullanıma hazırdır. Harç yaklaşık 15 dakikada donar.

### Uygulama

Harç spatula ile tamir ya da dolgu yapılacak yüzeye sürülür. Harç sertleşmeye başladığı an, yüzeyde oluşan pürüzler spatula ile düzeltilir. Teknik özellikler, şantiye koşulları ve zemin özelliklerine göre değişebilir.

### Teknik Özellikler

Su / Alçı oranı	: 7 litre suya 10 kg
Priz başlangıç süresi	: min 5 - 7 dakika
Donma süresi	: 13 - 17 dakika
Yangına tepki sınıfı	: A 1
Isıl iletkenliği	: mak 0.35 W / ( m-K)



## CONSTRUCTION GYPSUM (DIRECTLY USED PLASTER) A1

**It is used at construction sites for embedding fixtures and appliances, filling procedures, pouring, construction of suspended ceiling, marble joining and similar projects.**

### Usage Areas

It is used to adhere such as; marble, styro-por, electricity installation, water installation, fitting concealed installation pipes.

### Standart

TS EN 13279-1 , A1

Directly used plasters in buildings

### Packing

In 30 kg  $\pm$  %2 laminated polypropylene bags.

### Storage

Bags should be stored in dry, closed places and on pallets. Direct contact with ground moisture must be avoided.

### Features

Prevent bacterias, moulds and fungus formation due to its chemical contents. Also has the feature of sticking on time due to short processing duration.

### Features Of Application Surafces

The temperature of the area where the plaster will be applied should be min. +5 °C. The materials which are preventing the sticking of the plaster to the surface such as dust, oil etc..should be cleaned.

### Preparation Of The Mortar

Water is added to a clean cup according to mortar amount. (7 litre of water is add to 10 kg of plaster .) The mortar is waited during 2 minutes in order to let the plaster to contact with the water and sink. In order to get a homogenous mixture the mortar is mixed by an mechanical agitator. Now the plaster is ready to be used after agitating. The mortar should be used in 15 minutes.

### Application

The mortar is apply to the surface where fill be fixed or filled by a spatula. The roughness become on surface is smoothing by spatula after the mortar become hard. Technical specification can be changed accoding to conditions of usage area and specification of applying surfaces.



### Technical Specifications

Water/Plaster Rate	:10 kg of plaster is add to 7 litre of water.
Process Starting Time	: Min 5-7 minute
Freezing Period	:13-17 min.
Fire Effect Class	: A 1
Heat Conductivity	:Max. 0.35 W/mk



## ALÇI DUVAR LEVHASI YAPIŞTIRMA ALÇISI

**Yapıştırma Alçısı, yapı malzemelerinin uygulama yüzeyine yapıştırılmasında kullanılan, bir yapı alçısıdır.**

### Kullanım Alanı

Alçı plaka, Genleştirilmiş polistiren, Yalıtımlı kompozit paneller, Mineral yünler, Beton, Bims blok, Tuğla yüzeylere yapıştırma işlemi yapılmasında kullanılır.

### Standart

TS EN 14496 Alçı Duvar Levhası Yapıştırma Alçısı

### Ambalaj

Polipropilen lamineli torba, 30 kg ± %2

### Depolama

Orijinal ambalajında kapalı olarak, kuru yerde ve palet üzerinde muhafaza edilmelidir.

### Üstünlükleri

Özel katkıları ile yapıştırma gücü artırılmıştır. Donma sonrası dayanımı hızla artar. İç mekanlarda hacim kaybını en aza indiren yapıştırma uygulamasıdır.

### Uygulama Yüzeyi Özellikleri

Uygulama ortam sıcaklığı minimum + 5 °C olmalıdır. Uygulama yüzeyindeki yapışmayı engelleyen maddeler (toz, yağ vb.) temizlenmelidir. Uygulama öncesi kuru ve sıcak yüzeyler ıslatılmalıdır. Yapıştırma yapılan uygulama yüzeyleri suya, neme ve hava akımına maruz kalmamalıdır. Uygulama yüzeyine film tabakası oluşturacak malzemeler sürülmemelidir.

### Harcın Hazırlanması

Temiz bir kaba harç miktarına uygun su konulur. ALL Yapıştırma Alçısı su üzerine sepelenir. (su / alçı oranı: 5 lt suya 10 kg ALL Yapıştırma Alçısı konulur) Alçı ile suyun tam temas edip batması için harç 2 dakika beklenir. Homojen bir karışım elde etmek için mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Karıştırma sonrası edilen harç kullanıma hazırdır. Harç yaklaşık 30 dakika içinde kullanılmalıdır.

### Uygulama

Yapıştırma işlemine duvarın köşesinden başlanmalıdır. Hazırlanan alçı plaka yapıştırma harcı, alçı plakaların eni doğrultusunda en az 3 öbek, boyu doğrultusunda 30'ar cm ara ile alçı plakanın arkasına uygulanır. İş gücünün yetersiz olduğu durumlarda, alçı plakayı ağırlaştırmamak için, yapıştırma alçısı harcı duvar yüzeyinde uygulanabilir. Alçı plaka master ile duvara bastırılır. Bu işlem sırasında alçı plakaların terazisi kontrol edilmelidir. Teknik özellikler şantiye koşulları ve zemin özelliklerine göre değişebilir.

### Teknik Özellikler

Su / Alçı oranı	: 5 litre suya 10 kg
Priz başlangıç süresi	: min 30 dakika
Donma süresi	: 60 - 120 dakika
Yapıştırma Mukavemeti	: min 3 kgf /cm <sup>2</sup>
Yangına tepki sınıfı	: A1
Isıl iletkenliği	: mak 0.35 W / (m-K)





## ADHESIVE PLASTER FOR GYPSUM WALL BOARD

**It is a special construction material for resurfacing the walls, gluing polystyrene materials, mineral fibers and isolation boards to walls and other construction materials, filling up the gaps between wall and the ceilings.**

### Usage Areas

Gypsum board, expanded polystyrene, insolated composite boards, mineral wool, concrete, exposed concrete, bims blocks, bricks

### Standart

TS EN 14496

Adhesive Plaster For Gypsum Wall Board

### Packing

In 30 kg  $\pm$  %2 laminated polypropylene bags.

### Storage

Bags should be stored in dry, closed places and on pallets. Direct contact with ground moisture must be avoided.

### Features

It is more strength to adhere beter by speacial additives. The endurance is increasign after freezing. It is well known as adhering operation in iner surfaces which has the minimum loose of volume.

### Features Of Application Surafces

The temperature of the area where the plaster will be applied should be min. +5 °C. The materials which are preventing the sticking of the plaster to the surface such as dust, oil etc..should be cleaned. Before application the surfaces which are dry,hot and have sucking properties should be getting wet by water. The application surface should be avoidof water, moisture, and air circulation. No material which may occur to form film plate should be apply.

### Preparation Of The Mortar

Water is added to a clean cup according to mortar amount. (5 litre of water is add to 10 kg of plaster.) The mortar is waited during 2 minutes in order to let the plaster to contact with the water and sink. In order to get a homogenous mixture the mortar is mixed by an mechanical agitator. Now the plaster is ready to be used after agitating. The mortar should be used in 30 minutes.

### Application

The adhering should be start from the edge of the wall. The mortar is apply to backside of gypsum boards at leats 3 heaps on direction of gypsum boards width and with intervals as 30 cm on direction of gypsum board lenght. The plaster can be applied to the wall surface while the work force is insufficient. The plaster is pressed on to the wall. The scale of the gypsum boards is controlled while this period. Technical specification can be changed accoding to conditions of usage area and specification of applying surfaces.



### Technical Specifications

Water/Plaster Rate add to	:10 kg of plaster is 5 litre of water.
Process Starting Time	: Min 30 minute
Freezing Period	:60-120 min.
Adhering Endure	: Min. 3 kg f/cm2
Heat Conductivity	:Max. 0.35 W/mk



Batman



Ankara

Alçının şık ve alımlı yüzü...



**Fernas Alçı Sanayi ve Ticaret A.Ş**

**Batman Fabrika**

Organize Sanayi Bölgesi BATMAN/TÜRKİYE  
Tel. +90 488 213 13 47 (pbx) Fax: +90 488 213 13 50

**Ankara Fabrika**

Konya Yolu Üzeri 37.km Gölbaşı/ANKARA/TÜRKİYE  
Tel. +90 312 499 52 01 (pbx) Fax: +90 312 499 52 30

[www.allalci.com](http://www.allalci.com)

