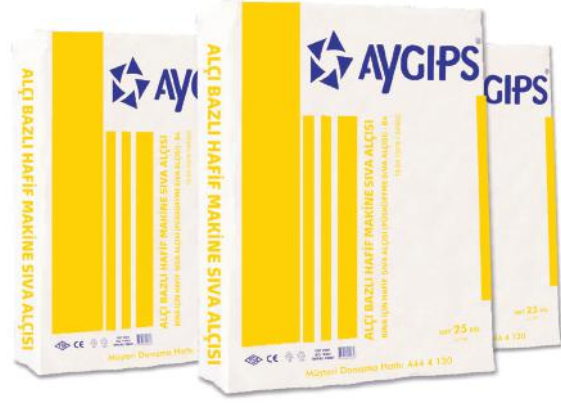


**AYGIPS**  
Alçı Bazlı Hafif Makine  
Sıva Alçısı

**AYGIPS**  
Light Machine Plaster



**Ürün Teknik Föyü**  
Product Technical Sheet

**TANIM /Description**

İç mekanda makine ile uygulanan perlitli alçı esaslı sıvadır.  
Tuğla, beton, gaz beton, brüt beton, bims ve çimento esaslı sıva yapılmış yüzeyler üzerinde kullanılır.

*It is a perlite gypsum based plaster applied indoors by machine.  
It is used on brick, concrete, aerated concrete, exposed concrete, pumice and cement based plaster surfaces.*

**ÖZELLİKLERİ /Properties**

Tek katta düzgün yüzey oluşturur.  
Extra dolgu özelliği ile daha fazla yüzeyin sıvanmasını sağlar.  
Kapı, pencere merkezleri gibi detaylarda el karışımı ile uygulanabilir.  
Kullanım süresinin uzunluğu sayesinde rahat ve firesiz uygulama olanağı sağlar.  
Uygulaması kolaydır,zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.  
Mukavemeti yüksektir. A1 sınıfı yanmazdır.  
Doğal klimadır. Ortamdaki nem seviyesini dengeler.  
*It forms a smooth surface in one layer.  
It provides more surface plastering with extra filling feature.  
It can be applied by hand mixture in details such as door and window centers.  
Thanks to the length of use, it provides a comfortable and free application.  
It is easy to apply and saves time and labor.  
It has high strength. Class A1 is fireproof.  
Natural air conditioner. Balances the humidity level in the environment.*

## UYGULAMA YÜZEY ÖZELLİKLERİ

### Application Surface Properties

Uygulama yüzeyindeki yapışmayı engelleyen maddeler (toz, yağ, kir vb.) temizlenmelidir. Çok kuru ve sıcak yüzeyler ıslatılmalıdır. Sıva yapılacak yüzey fazla güneş almamalıdır, hava akımına ve kuvvetli rüzgara maruz kalmamalıdır. +5 °C altında ve +35 °C üstünde olmamalıdır. Az veya çok pişmiş tuğla yüzeyine uygulanmamalıdır.

Substances preventing adhesion on the application surface (dust, oil, dirt, etc.) should be cleaned. Very dry and hot surfaces should be wetted. The surface to be plastered should not be exposed to excessive sun, and should not be exposed to air flow and strong wind. Ambient temperature should not be below +5 °C and above +35 °C. It should not be applied on more or less cooked brick surface.

### HARCIN HAZIRLANMASI /Preparation of Mortar

Aygips Alçı Bazlı Hafif Makine Sıvası, sıva makinasında uygun alçı/su oranında karıştırılarak hazırlanır.

Aygips Light Machine Spray Plaster is prepared by mixing the plaster/water ratio in the plaster machine.

### UYGULAMA /Applications

Brüt beton yüzeylerde AYGIPS Brüt Beton Astarı ile yüzey sıvaya hazır hale getirilir. Diğer duvar yüzeyinde ano çitaları konularak yüzeyin terazisinde olması sağlanır. Sıva makineleri ve karıştırıcı kullanılarak anolar arasına harç püskürtülerek uygulanır. Sıva üzerine master çekilir. Duvar da en az 10mm, en fazla 25 mm, tavanda en az 10mm, en fazla 15mm kalınlığında sıva yapılabilir. İlk mastardan sonra yüzey tamamen kurumadan ikinci master yapılmalıdır. Ortalama 30-40 dk sonra yüzey fırçalanarak temizlenmelidir. Parlak bir yüzey istenilirse mala ile perdah yapılmalıdır. Köşelerde AYPAN Köşe Profili, farklı malzeme geçişlerinde AYPAN Sıva Filesi kullanılmalıdır.

Concrete surfaces, the surface is made ready for plastering with AYGIPS Gypsum Plaster Primer Coat. Ano laths are placed on the other wall surface. It is applied by spraying mortar between the anos using plaster machines and mixers. Plaster with a thickness of at least 10 mm, maximum 25 mm, maximum 10 mm and maximum 15 mm on the ceiling can be applied. After the first gauge, the second gauge should be made before the surface is completely dry. The surface should be cleaned by brushing after 30-40 minutes. If a glossy surface is desired, it should be polished with a trowel. AYPAN Corner Bead should be used for corners and AYPAN Gypsum Plaster Mesh should be used for different material passages.

## DEPOLAMA /Storage

Torbalar kuru ve rutubetsiz ortamda, paletler üzerinde, yatay bir şekilde, su ile temas etmeyecek şekilde depolanmalıdır. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır. Torbaların raf ömrü üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Torbalar devrilmeyecek şekilde ve üst üste en fazla 20 sıra olacak şekilde istiflenmelidir. Depolama koşulları uygun olmadığı durumlarda alçının özelliği bozularak istenen performans elde edilemeyecektir.

Bags should be stored in a dry and moisture-free environment, on pallets, horizontally, in a way not to come into contact with water. Do not expose to direct sunlight. The shelf life of the bags is 6 months from the production date. The bags should be stacked in such a way that they cannot be rolled over and maximum 20 rows on top of each other. If the storage conditions are not suitable, the gypsum's property will be deteriorated and the desired performance will not be achieved.

## GÜVENLİK TEDBİRLERİ /Security Measures

Taşıma ve kullanım sırasında cilde ve göze teması engellemek için koruyucu kıyafetler kullanılmalıdır. Alçı ellendiğinde veya göze temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Paletli ve/veya ambalajlı olarak sevk edilen ürünlerin taşınmasında forklift kullanılmalıdır.

Protective clothing should be used to prevent skin and eye contact during transport and handling. If the plaster is handled or contacted with the eye, it should be washed with plenty of water. A forklift should be used to transport products shipped with pallets and / or packages.



Kuru ve rutubetsiz ortamda muhafaza ediniz.  
Store in a dry and dry place.



Temas halinde ellerinizi bol su ile yıkayınız.  
In case of contact wash with plenty of water.



Paletli ve/veya ambalajlı ürünlerin sevk edilmesinde forklift kullanınız.  
Use a forklift to ship palletized and / or packaged goods.



Torbalar devrilmeyecek şekilde en fazla üst üste 20 adet istiflenmelidir.  
The pouches should be stacked up to 20 pieces in a row.

## TEKNİK ÖZELLİKLER /TECHNICAL SPECIFICATION

Sahip Olduğu Standart /Reference Standart	TS EN 13279
Standart Tipi /Standart Type	B4 (Püskürtme ile uygulanan) /B4 (Applied by spraying)

### ÖZELLİKLER /SPECIFICATIONS

Fiziksel Form /Physical Form	Beyaz Toz /White Powder
Su-Alçı Oranı /Water-Plaster Ratio	7-7,5 lt suya 10kg alçı /7-7,5lt water to 10kg plaster
Kullanım Süresi /Duration of Use	140-240 dk /min
Donma Süresi /Final Setting Time	300-400 dk /min
Tüketim Miktarı /Consumption Amount	7,0-7,5 kg/m <sup>2</sup> (her 1 cm kalınlıkta /each 1 cm thickness)
Basınç Dayanımı /Compressive Strength	> 2,5 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok /block)
Eğilmede Kırılma Dayanımı /Flexural Strength	> 1,2 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok /block)
Kuru Birim Ağırlığı /Dry Density	650 –700 kg/m <sup>3</sup>
Yangına Tepki /Fire Class	A1-TS EN 13279-1'e Göre /A1 (According to TS EN 13279)

### AMBALAJ /PACKAGING

Tipi /Type	Polipropilen Torba PP5 /Polypropylene Bag PP5
Ağırlık /Weight	25 kg ± %2

