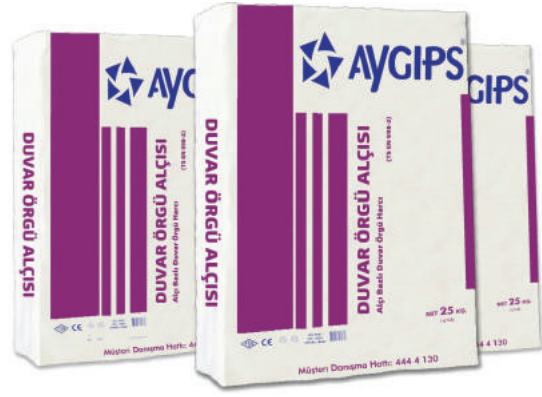


**AYGIPS**  
Duvar Örgü Alçısı  
**AYGIPS**  
Gypsum Based Masonry Mortar



**TANIM /Description**

İç mekân bims duvar uygulamalarında duvar örümünde kullanılan alçı esaslı sıvadır.

*It is a gypsum based plaster used in wall construction in indoor pumice wall applications.*

**ÖZELLİKLERİ /Properties**

Yüksek mukavemetlidir.

Çabuk donarak duvar örüm işini hızlandırır, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.

Kullanımı kolaydır.

*High strength.*

*It freezes quickly and accelerates the masonry work, saving time and labor.*

*It is easy to use.*

## 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. Ortam sıcaklığı +5 ° C altında ve +35 ° C üstünde olmamalıdır.

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.

## HARCIN HAZIRLANMASI /Preparation of Mortar

Temiz bir kaba harç miktarına uygun su konulur. Aygips Duvar Örgü Alçısı su üzerine sepeleneren dağıtılır. Serpilme işlemine alçı su üzerine çıkana kadar devam edilir. Alçının ıslanmaması için 1-2 dk beklenir. Homojen bir karışım elde etmek için mekanik bir karıştırıcı kullanılmalıdır. Karıştırma sonrası elde edilen harç kullanıma hazırdır.

Water is put into a clean container suitable for the amount of mortar. Aygips Gypsum Based Masonry Mortar is distributed on water sepeleneren. Sprinkling is continued until the gypsum is exposed to water. Wait 1-2 minutes for the plaster to not get wet. A mechanical mixer should be used to obtain a homogeneous mixture. The mortar obtained after mixing is ready for use.

## UYGULAMA /Applications

Duvar yapılacak olan zeminde aplikasyon yapılır, duvar hizası belirlenir. Bims blokların üst üste gelen birleşim yerlerine 10 mm kalınlığında harç sürülerek duvar örümü yapılır.

Application is made on the floor where the wall will be made, wall alignment is determined. 10 mm thick mortar is applied to the overlapping joints of pumice blocks.

## 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 edilemez.

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 998-2
---	-------------

### ÖZELLİKLER /SPECIFICATIONS

Fiziksel Form /Physical Form	Toz Alçı /Powder Plaster
Su-Alçı Oranı /Water-Plaster Ratio	10 lt suya 25kg alçı /10 lt water to 25kg plaster
Kullanım Süresi /Duration of Use	60 dk /min
Donma Süresi /Final Setting Time	20-30 dk /min
Basınç Dayanımı /Compressive Strength	> 8,0 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok /block )
Kuru Birim Ağırlığı /Dry Density	900 –1000 kg/m <sup>3</sup>
Yangına Tepki /Fire Class	A1-TS EN 998-2'ye Göre /A1 (According to TS EN 998-2 )

### AMBALAJ /PACKAGING

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

### TÜKETİM MİKTARI /CONSUMPTION AMOUNT

Tuğla /Brick (8,5x19x19)	5,05 kg/m <sup>2</sup>
Tuğla /Brick (13,5x19x19)	9,39 kg/m <sup>2</sup>
Bims Blok /Block (10x39x19)	3,27 kg/m <sup>2</sup>
Bims Blok /Block (15x39x18)	4,41 kg/m <sup>2</sup>
Bims Blok /Block (20x39x19)	5,32 kg/m <sup>2</sup>

