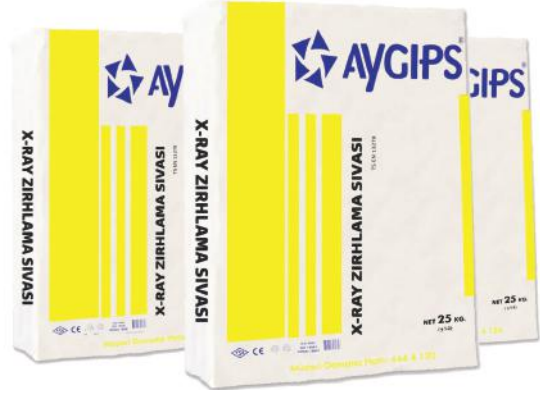


**AYGIPS**  
X-Ray Zırlama Alçısı  
**AYGIPS**  
X-Ray Armoring Plaster



**Ürün Teknik Föyü**  
Product Technical Sheet

**TANIM /Description**

İç mekânda hastane veya sağlık kuruluşlarında kullanılan röntgen veya MR cihazlarından yayılan ışınların, cihazın bulunduğu mekandan dışarı sızmasını önlemek amaçlı kullanılan alçı bazlı sıvadır. Kurşun plaka yerine kullanılır. Tuğla, beton, gaz beton, alçı levha, brüt beton, bims blok vb yüzeylerin üzerinde elle uygulanır.

*It is a gypsum based plaster used to prevent the rays emitted from X-ray or MR devices used in hospitals or health institutions to leak out of the room. It is used instead of lead plate.*

*It is applied by hand on brick, concrete, aerated concrete, gypsum board, gross concrete, pumice block etc. surfaces.*

**ÖZELLİKLERİ /Properties**

Cihazın kapasitesine ve ortamda cihazın kullanım yoğunluğuna bağlı olarak sıva kalınlığı belirlenir. Türkiye Atom Enerjisi (TAEK) tarafından uygunluğu test edilmiştir. İçeriğinde kurşun veya başka zehirli madde yoktur. İnsan sağlığına zarar vermez. Çevre-didir. İç mekân alçı sıva uygulaması gibi yapılır. Köşe, kenar ve tavan çözümleri kolaydır. İşçilik ve malzeme hatalarını en aza indirir. Sızdırmazlık açısından güvenilir sonuçlar verir. Üzerine saten uygulaması yapılarak boyaya hazır yüzeyler elde edilebilir.

*The thickness of the plaster is determined depending on the capacity of the device and the intensity of use of the device in the environment. Turkey Atomic Energy Agency (TAEK) by compliance tested. Contains no lead or other toxic substance. It does not harm human health. It is environmentally friendly. The interior is made like gypsum plaster application. Corner, edge and ceiling solutions are easy. Minimizes labor and material errors. It gives reliable results in terms of sealing. By applying satin on the surfaces ready to paint can be obtained.*

## UYGULAMA YÜZEY ÖZELLİKLERİ

### Application Surface Properties

Uygulama yüzeyindeki yapışmayı engelleyen maddeler (toz, yağ, kir vb.) temizlenmelidir. 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. 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 X-Ray Zırhlama Sıvası su üzerine sepelenerek dağıtır. Serpme işlemine alçı su üzerine çikana kadar devam edilir. Alçının ıslanması için 1-2 dakika 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 X-Ray Armouring Plaster is distributed on the water. Spreading is continued until the gypsum is exposed to water. Wait 1-2 minutes for the plaster to 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 yüzeyinde ano çitaları konularak yüzeyin terazisinde olması sağlanır. Mala ile harç yüzeye uygulanır. Yüzeyde mala geçişlerinden oluşan izler harç sertleşmeye başladıktan sonra tıraşlanıp düzeltilir.

*Ano moldings are placed on the wall surface so that the surface is on the balance. Mortar is applied to the surface with trowel. Traces of trowel passages on the surface are trimmed after the mortar starts to harden.*

## 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 13279
Standart Tipi /Standart Type	B4 (Püskürtme ile uygulanan) /B4 (Applied by spraying)
<b>ÖZELLİKLER /SPECIFICATIONS</b>	
Fiziksel Form /Physical Form	Beyaz Toz /White Powder
Su-Alçı Oranı /Water-Plaster Ratio	2,5 lt suya 10kg alçı /2,5 lt water to 10kg plaster
Kullanım Süresi /Duration of Use	70-90 dk /min
Donma Süresi /Final Setting Time	120-150 dk /min
Tüketim Miktarı /Consumption Amount	17-18 kg/m <sup>2</sup>
Basınç Dayanımı /Compressive Strength	> 4 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok /block)
Eğilmede Kırılma Dayanımı /Flexural Strength	> 6 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok /block)
Kuru Birim Ağırlığı /Dry Density	1000 –1050 kg/m <sup>3</sup>
Yangına Tepki /Fire Class	A1-TS EN 13279-1'e Göre /A1 (According to TS EN 13279)
<b>AMBALAJ /PACKAGING</b>	
Tipi /Type	Kraft Torba PP5 /Kraft Paper Bag PP5
Ağırlık /Weight	25 kg ± %2

