

# ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ

## PRODUCT TECHNICAL SHEET

AYGIPS Perlitli Sıva Alçısı  
AYGIPS Gypsum Plaster with Perlite



### TANIM / Description

İç mekanda el ile uygulanan perlitli alçı esaslı sıvadır. Tuğla, gazbeton, bimsblok, brüt beton ve çimento esaslı sıva yapılmış yüzeylerde kullanılır.

It is a gypsum based plaster applied by hand in the interior. It is used on brick, gas concrete, bimsblok, gross concrete and cement based plaster surfaces.

### ÖZELLİKLERİ / Properties

Extra dolgu özelliği sayesinde, daha fazla yüzeyin sıvanmasını sağlar. Uygulaması kolaydır, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar. Mukavemeti yüksektir. Gözenekli bir yapıya sahip olduğu için, ses emicidir. Kullanım süresinin uzunluğu sayesinde rahat ve firesiz uygulama olanağı sağlar. A1 sınıfı yanmazdır. Doğal klimadır. Ortamdaki nem seviyesini dengeler.

Thanks to its extra filling feature, it allows more surface to be plastered. Thanks to the length of the usage period, it provides a comfortable and easy application. Strength is high. As it has a porous structure, it is a sound absorber. Because it is easy to use, it saves time and labor. A1 class fireproof. It is a 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. Ortam sıcaklığı +5° C altında ve +35° C üstünde olmamalıdır. Az veya çok pişmiş tuğla yüzeyine uygulanmamalıdır.

Any substances that prevent adhesion on the application surface (dust, oil, dirt, etc.) should be cleaned. Very dry and hot surfaces must be wetted. The surface to be plastered must not be exposed to excess sun, and should not be exposed to air flow or strong wind. The ambient temperature should not be below +5 C and not above +35 C. It should not be applied on the surface of a little or very baked brick.

### HARCIN HAZIRLANMASI / Preparation of Mortar

Temiz bir kaba harç miktarına uygun su konulur. AYGIPS Perlitli Sıva Alçısı su üzerine sepelelenerek dağıtılır. Serpilme işlemine alçı su üzerine çıkana kadar devam edilir. Alçının ıslanması için 2-3 dakika beklenir. Homojen bir karışım elde etmek için mekanik bir karıştırıcı kullanılmalıdır. Karıştırma sonrası elde edilen harç kullanıma hazırdır.

Water is placed in a clean container, Plasterboard Plaster is sprinkled on water. The spreading process is continued until the plaster is over water. Wait 2-3 minutes for the plaster to get wet. A mechanical mixer must be used to obtain a homogeneous mixture. The mortar obtained after mixing is ready for use.

### 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. Mala ile harç yüzeye uygulanır, üzerine master çekilir. Duvarda 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.

It is provided on the surface of the surface by placing ano slats on the wall surface. The mortar is applied to the mortar surface, the gauge is pulled onto. At least 10mm, up to 25mm, minimum 10mm, up to 15mm thickness can be applied on the wall. After the first gauge, the second gauge should be made before the surface is completely dry. After 30-40 minutes, the surface should be cleaned by brushing. If a glossy surface is desired, trowel should be applied. AYPAN Corner Profile should be used in corners, AYPAN Plaster Net should be used in 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 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-Elle Uygulanan /B4-Manually Applied

ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS	
Fiziksel Form / Physical Form	Beyaz Toz / White Powder
Su-Alçı Oranı / Water-Plaster Ratio	4,5 lt suya 10kg alçı / 4,5 lt water to 10kg plaster
Kullanım Süresi / Duration of Use	60-90 dk / min
Donma Süresi / Final Setting Time	120-180 dk / min
Tüketim Miktarı / Consumption Amount	10,5-11,0 kg/m <sup>2</sup> (her 1 cm kalınlıkta/each 1 cm thick)
Basınç Dayanımı / Compressive Strength	> 2,5 N/mm <sup>2</sup> (4x4x16 blok /block)
Eğilmede Kırılma Dayanımı / Flexural Strength	> 1,5 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 13279 – 1'e Göre /A1 (According to TS EN 13279 – 1)

AMBALAJ / PACKAGING	
Tipi / Type	Polipropilen Torba PP5 / Polypropylene Bag PP5
Ağırlık / Weight	35 kg ± %2