

ÜRÜN  
KATALOĞU  
PRODUCT  
CATALOGUE  
2025



› onatpan | › onat alçı | › onat gyps



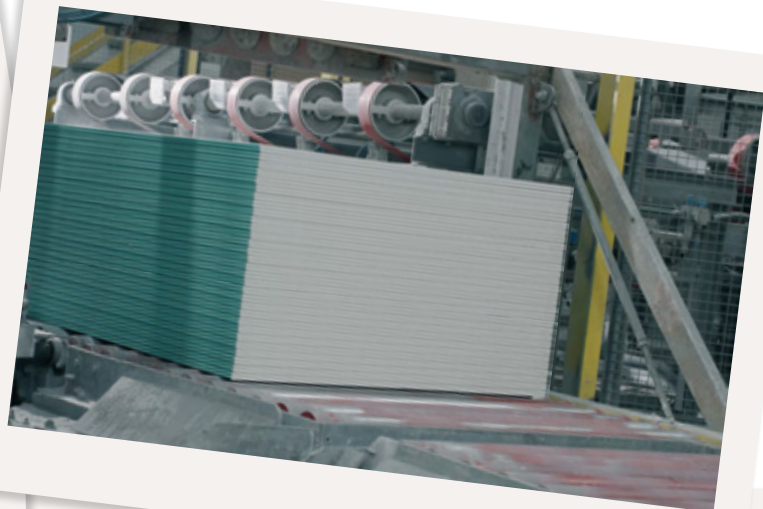
**Onpo Madencilik Sanayi ve Ticaret AŞ 2011 yılında Ankara Bala Yolu 20. km’de kurduğu alçı fabrikasında ONAT ALÇI markası ile alçı sektöründe faaliyete başlamıştır. Büyümeyi sürekli hedef haline getiren Onpo Madencilik AŞ, 2015 yılında aynı yerleşkede kurduğu ONATPAN fabrikası ile ürün yelpazesini genişletmiştir. Onpo Madencilik AŞ, 100.000 m<sup>2</sup>’lik alanda kurduğu fabrikasında; yıllık 450.000 ton toz alçı ve 15,000.000 m<sup>2</sup> alçı plaka üretim kapasitesine sahip olup yeni plaka tesisinin devreye girmesiyle birlikte ilk etapta alçı plaka üretim kapasitesini 30.000.000 m<sup>2</sup>’ye çıkarmayı hedeflemektedir.**

**Üretim ve kalite kontrol süreçlerindeki hassasiyeti ve müşteri odaklı satış ilkeleri ile Türk alçı sektörünün önde gelen firmaları arasında bulunmaktadır. Onpo Madencilik söz konusu ilkeler doğrultusunda sektörü ve Türk ekonomisini geliştirecek yatırımlar yapmaya ve müşterilerimize en iyi hizmetleri sunmaya devam edecektir.**

Onpo Madencilik Sanayi ve Ticaret AŞ started to operate in the gypsum industry under the brand name “ONAT GYPS” in 2011 at the factory which established in Ankara-Bala road 20th km. Onpo Mining Construction Trade and Industry Inc. that works up into growth continuously expanded its product range within “ONATPAN” brand in 2015, at the same location. Onpo Mining Inc. has an annual production capacity of 450,000 tons of powdered plaster and 15,000,000 m<sup>2</sup> of plasterboard in its factory established on an area of 100,000 m<sup>2</sup>, and aims to increase its plasterboard production capacity to 30,000,000 m<sup>2</sup> in the first stage with the launch of the new plate facility.

With its sensitiveness of the processes for quality control, production and customer centric sales principles, ONAT will continue to offer best services for our customers and invests to develop Turkish economy within the direction of the target principles.





## VİZYON / VISION

Onat Alçı'nın vizyonu; güveni, kaliteyi ve yenilikçiliği bir araya getirerek, yapı malzemeleri sektöründe ulusal ve uluslararası ölçekte akla ilk gelen marka olmaktır. Sadece malzeme değil, aynı zamanda zihinlerde huzur ve güven inşa eden çözümler sunarak, kullanıcıların her aşamada kendilerini güvende hissettiği bir deneyim yaratmayı hedefliyoruz. Altyapımızı sürekli geliştirerek, sektörde “rahatlığı” standarda dönüştüren bir marka olarak büyümeyi sürdürüyoruz.

Onat Gyps's vision is to bring trust, quality and innovation together and to be the first brand that comes to mind in the building materials sector on a national and international scale. We aim to create an experience where users feel safe at every stage by offering not only materials but also solutions that build peace and trust in their minds. We continue to grow as a brand that transforms “comfort” into a standard in the sector by constantly improving our infrastructure.

## MİSYON / MISSION

Misyonumuz; alçı ve alçı bazlı yapı malzemeleri sektöründe, yüksek standartlarda, çevreye duyarlı ve müşteri odaklı ürünler geliştirerek sektöre değer katmaktır. Üretimin her aşamasında kaliteyi, sürekliliği ve yeniliği esas alarak; iş ortaklarımız ve kullanıcılarımız için güvenilir çözümler sunuyoruz. Her zaman ulaşılabilir, her zaman sağlam, çünkü Onat ile kafalar rahat.

Our mission is to add value to the sector by developing high-standard, environmentally friendly and customer-oriented products in the plaster and plaster-based building materials sector. We offer reliable solutions for our business partners and users by taking quality, continuity and innovation as a basis at every stage of production. Always accessible, always solid, because Onat is at ease.

➤ onat alçı  
➤ onat gyps





TS EN 13279-1,2  
(Tip B4- Makine ile Uygulanan)

# MAKONAT EKO



## Makine Sıva Alçısı Machine Plaster

- Kuru bir yerde üst üste en fazla 15 torba istiflenmeli.
- Torbalar zeminle temas etmeyecek, nem ve yoğunlaşmadan korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Üretim tarihinden itibaren 6 ay içinde kullanılmalıdır.

- At most 15 bags should be stockpiled one on another at a dry place.
- The bags must not be in contact with the floor and they must be protected from humidity and condensation.
- It must be used within 6 months after production date.



# MAKONAT EKO

Tuğla, beton, brüt beton, gaz beton, bimsblok vb. malzemeler üzerine doğrudan makine ile uygulanabilen torbalanmış alçı bazlı hazır sıvadır. Ses izolasyonu sağlayan A1 sınıfı yanmaz malzemedir.

It is a bagged gypsum based ready-to-use gypsum plaster which can be applied directly by the machine on the materials such as brick, concrete, gross concrete, aerated concrete, pumice block etc.

A1 class material which provides soundproof.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Fiziksel Form       | Beyaz Toz                                      |
| Alçı/Su Oranı       | 4-4,5 lt Suya 10 kg                            |
| Kuru Birim Ağırlığı | 900-1000 kg/m <sup>3</sup>                     |
| Tüketim Miktarı     | 11-12 kg/m <sup>2</sup> (Her 10 mm Kalınlıkta) |
| Basınç Mukavemeti   | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>                        |
| Eğilme Mukavemeti   | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                        |
| Bağ Dayanımı        | -                                              |

### UYGULAMA YÜZEYİ VE ORTAM

- Toz, yağ, boya gibi kirli malzemelerden arındırılmış olmalıdır.
- Aşırı kuru, sıcak ve emiciliği fazla yüzeyler su ile nemlendirilmelidir.
- Tavanların yüzeyi, sıva uygulanmasından önce pürüzlendirilmeli veya harcın yüzeye yapışmasını sağlayan bir malzeme ile astarlanmalıdır.
- Uygulama esnasında ortamda hava akımı ve cereyan olmamasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama sıcaklığı +5 ile +40 °C arasında olmalıdır.

### UYGULAMA

- Sıva makinesinde uygun alçı/su (4-4,5 lt su/10 kg MAKONAT EKO) oranında hazırlanır.
- Harç yüzeye makine ile püskürtülür.
- Yüzeyin düzgünlüğüne göre anolar yardımıyla uygulama kalınlığı belirlenir.
- Yüzeye uygulanan sıva mastar yardımıyla düzeltilir.
- Yüzey sertleşmeye başladığında çelik mala ile düzeltme yapılır.
- Yüzey parmakla hafif bastırıldığında çökmeyecek kıvama geldiğinde tirfilleme işlemi yapılır.
- Tirfilleme işleminden sonra tekrar çelik mala ile perdahlama yapılarak yüzey boyaya hazır hale getirilir.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Physical Form        | White Powder                            |
| Plaster/Water Rate   | 10 kg to 4-4,5 L                        |
| Dry Unit Weight      | 900-1000 kg/m <sup>3</sup>              |
| Consumption Amount   | 11-12 kg/m <sup>2</sup> (At Each 10 mm) |
| Compression Strength | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Flexural Strength    | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Bond Strength        | -                                       |

### APPLICATION SURFACE CONDITIONS

- It should be free of dirty material such as dust, oil and paint.
- The surfaces such as extremely dry, hot and highly absorbent should be moisturized with water.
- The surfaces of the ceiling should be roughened before applying the plaster or undercoated with material to ensure attachment of the mortar.
- It should be paid attention that there is no air flow and air circulation in the environment during application.
- The application temperature should be between +5 to +40 °C.

### APPLICATION

- Appropriate amount of plaster is prepared (4-4,5 liters of water/10 kg MAKONAT EKO) proportion in the plastering machine.
- Mortar is sprayed on the surface by machine.
- The application thickness has been determined with the help of plaster strip in accordance with the smoothness of the surface.
- The coating which applied on the surface is smoothened by templet.
- When the surface starts hardening, it is flatted with the help of a steel trowel.
- When a light presure is applied on the surface, if it doesn't subside, trifilling can be started.
- After trifiling process, polishing is made again with a steel trowel and surface is made ready for painting.

**Kullanım Süresi**  
Usage Period

**100-150**

**Dakika / Minutes**

**Donma Süresi**  
Freezing Period

**200-280**

**Dakika / Minutes**



TS EN 13279-1,2  
(Tip B4- Makine ile Uygulanan)

# MAKONAT



## Makine Sıva Alçısı Machine Plaster

- Kuru bir yerde üst üste en fazla 15 torba istiflenmeli.
- Torbalar zeminle temas etmeyecek, nem ve yoğunlaşmadan korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Üretim tarihinden itibaren 6 ay içinde kullanılmalıdır.

- At most 15 bags should be stockpiled one on another at a dry place.
- The bags must not be in contact with the floor and they must be protected from humidity and condensation.
- It must be used within 6 months after production date.



# MAKONAT

Tuğla, beton, brüt beton, gaz beton, bimsblok vb. malzemeler üzerine doğrudan makine ile uygulanabilen torbalanmış alçı bazlı hazır sıvadır. Ses izolasyonu sağlayan A1 sınıfı yanmaz malzemedir.

It is a bagged gypsum based ready-to-use gypsum plaster which can be applied directly by the machine on the materials such as brick, concrete, gross concrete, aerated concrete, pumice block etc.

A1 class material which provides soundproof.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Fiziksel Form       | Beyaz Toz                                      |
| Alçı/Su Oranı       | 5-5,5 lt Suya 10 kg                            |
| Kuru Birim Ağırlığı | 850-900 kg/m <sup>3</sup>                      |
| Tüketim Miktarı     | 9-9,5 kg/m <sup>2</sup> (Her 10 mm Kalınlıkta) |
| Basınç Mukavemeti   | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>                        |
| Eğilme Mukavemeti   | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                        |
| Bağ Dayanımı        | -                                              |

### UYGULAMA YÜZEYİ VE ORTAM

- Toz, yağ, boya gibi kirli malzemelerden arındırılmış olmalıdır.
- Aşırı kuru, sıcak ve emiciliği fazla yüzeyler su ile nemlendirilmelidir.
- Tavanların yüzeyi, sıva uygulanmasından önce pürüzlendirilmeli veya harcın yüzeye yapışmasını sağlayan bir malzeme ile astarlanmalıdır.
- Uygulama esnasında ortamda hava akımı ve cereyan olmamasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama sıcaklığı +5 ile +40 °C arasında olmalıdır.

### UYGULAMA

- Sıva makinesinde uygun alçı/su (5-5,5 lt su/10 kg MAKONAT) oranında hazırlanır.
- Harç yüzeye makine ile püskürtülür.
- Yüzeyin düzgünlüğüne göre anolar yardımıyla uygulama kalınlığı belirlenir.
- Yüzeye uygulanan sıva master yardımıyla düzeltilir.
- Yüzey sertleşmeye başladığında çelik mala ile düzeltme yapılır.
- Yüzey parmakla hafif bastırıldığında çökmeyecek kıvama geldiğinde tirfilleme işlemi yapılır.
- Tirfilleme işleminden sonra tekrar çelik mala ile perdahlama yapılarak yüzey boyaya hazır hale getirilir.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Physical Form        | White Powder                            |
| Plaster/Water Rate   | 10 kg to 5-5,5 L                        |
| Dry Unit Weight      | 850-900 kg/m <sup>3</sup>               |
| Consumption Amount   | 9-9,5 kg/m <sup>2</sup> (At Each 10 mm) |
| Compression Strength | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Flexural Strength    | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Bond Strength        | -                                       |

### APPLICATION SURFACE CONDITIONS

- It should be free of dirty material such as dust, oil and paint.
- The surfaces such as extremely dry, hot and highly absorbent should be moisturized with water.
- The surfaces of the ceiling should be roughened before applying the plaster or undercoated with material to ensure attachment of the mortar.
- It should be paid attention that there is no air flow and air circulation in the environment during application.
- The application temperature should be between +5 to +40 °C.

### APPLICATION

- Appropriate amount of plaster is prepared (5-5,5 liters of water/10 kg MAKONAT) proportion in the plastering machine.
- Mortar is sprayed on the surface by machine.
- The application thickness has been determined with the help of plaster strip in accordance with the smoothness of the surface.
- The coating which applied on the surface is smoothened by templet.
- When the surface starts hardening, it is flatted with the help of a steel trowel.
- When a light presure is applied on the surface, if it doesn't subside, trifilling can be started.
- After trifiling process, polishing is made again with a steel trowel and surface is made ready for painting.

**Kullanım Süresi**  
Usage Period

# 110 170

**Dakika / Minutes**

**Donma Süresi**  
Freezing Period

# 250 300

**Dakika / Minutes**



TS EN 13279-1,2  
(Tip B4- Makine ile Uygulanan)

# MAKONAT PRO



## Makine Sıva Alçısı Machine Plaster

- Kuru bir yerde üst üste en fazla 15 torba istiflenmeli.
- Torbalar zeminle temas etmeyecek, nem ve yoğunlaşmadan korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Üretim tarihinden itibaren 6 ay içinde kullanılmalıdır.

- At most 15 bags should be stockpiled one on another at a dry place.
- The bags must not be in contact with the floor and they must be protected from humidity and condensation.
- It must be used within 6 months after production date.



# MAKONAT PRO

Tuğla, beton, brüt beton, gaz beton, bimsblok vb. malzemeler üzerine doğrudan makine ile uygulanabilen torbalanmış alçı bazlı konsantre hazır sıvadır. Ses izolasyonu sağlayan A1 sınıfı yanmaz malzemedir.

It is a bagged gypsum based concentrate ready gypsum plaster which can be applied directly by the machine on the materials such as brick, concrete, gross concrete, aerated concrete, pumice block etc. A1 class material which provides soundproof.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Fiziksel Form       | Beyaz Toz                                        |
| Alçı/Su Oranı       | 6,5-7,5 lt Suya 10 kg                            |
| Kuru Birim Ağırlığı | 680-750 kg/m <sup>3</sup>                        |
| Tüketim Miktarı     | 7,0-7,5 kg/m <sup>2</sup> (Her 10 mm Kalınlıkta) |
| Basınç Mukavemeti   | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>                          |
| Eğilme Mukavemeti   | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                          |
| Bağ Dayanımı        | -                                                |

### UYGULAMA YÜZEYİ VE ORTAM

- Toz, yağ, boya gibi kirli malzemelerden arındırılmış olmalıdır.
- Aşırı kuru, sıcak ve emiciliği fazla yüzeyler su ile nemlendirilmelidir.
- Tavanların yüzeyi, sıva uygulanmasından önce pürüzlendirilmeli veya harcın yüzeye yapışmasını sağlayan bir malzeme ile astarlanmalıdır.
- Uygulama esnasında ortamda hava akımı ve cereyan olmamasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama sıcaklığı +5 ile +40 °C arasında olmalıdır.

### UYGULAMA

- Sıva makinesinde uygun alçı/su (6,5-7,5 lt su/10 kg MAKONAT PRO) oranında hazırlanır.
- Harç yüzeye makine ile püskürtülür.
- Yüzeyin düzgünlüğüne göre anolar yardımıyla uygulama kalınlığı belirlenir.
- Yüzeye uygulanan sıva master yardımıyla düzeltilir.
- Yüzey sertleşmeye başladığında çelik mala ile düzeltme yapılır.
- Yüzey parmakla hafif bastırıldığında çökmeyecek kıvama geldiğinde tirfilleme işlemi yapılır.
- Tirfilleme işleminden sonra tekrar çelik mala ile perdahlama yapılarak yüzey boyaya hazır hale getirilir.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Physical Form        | White Powder                              |
| Plaster/Water Rate   | 10 kg to 6,5-7,5 L                        |
| Dry Unit Weight      | 680-750 kg/m <sup>3</sup>                 |
| Consumption Amount   | 7,0-7,5 kg/m <sup>2</sup> (At Each 10 mm) |
| Compression Strength | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>                   |
| Flexural Strength    | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                   |
| Bond Strength        | -                                         |

### APPLICATION SURFACE CONDITIONS

- It should be free of dirty material such as dust, oil and paint.
- The surfaces such as extremely dry, hot and highly absorbent should be moisturized with water.
- The surfaces of the ceiling should be roughened before applying the plaster or undercoated with material to ensure attachment of the mortar.
- It should be paid attention that there is no air flow and air circulation in the environment during application.
- The application temperature should be between +5 to +40 °C.

### APPLICATION

- Appropriate amount of plaster is prepared (6,5-7,5 liters of water/10 kg MAKONAT PRO) proportion in the plastering machine.
- Mortar is sprayed on the surface by machine.
- The application thickness has been determined with the help of plaster strip in accordance with the smoothness of the surface.
- The coating which applied on the surface is smoothened by templet.
- When the surface starts hardening, it is flatted with the help of a steel trowel.
- When a light presure is applied on the surface, if it doesn't subside, trifilling can be started.
- After trifilling process, polishing is made again with a steel trowel and surface is made ready for painting.

**Kullanım Süresi**  
Usage Period

**90**  
**120**

**Dakika / Minutes**

**Donma Süresi**  
Freezing Period

**180**  
**250**

**Dakika / Minutes**



TS EN 13279-1,2  
(Tip B4- El ile Uygulanan)

# PERONAT



## Perlitli Sıva Alçısı Perlite Plaster

- Kuru bir yerde üst üste en fazla 15 torba istiflenmeli.
- Torbalar zeminle temas etmeyecek, nem ve yoğunlaşmadan korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Üretim tarihinden itibaren 6 ay içinde kullanılmalıdır.

- At most 15 bags should be stockpiled one on another at a dry place.
- The bags must not be in contact with the floor and they must be protected from humidity and condensation.
- It must be used within 6 months after production date.



# PERONAT

Tuğla, beton, brüt beton, gaz beton, bimsblok vb. malzemeler üzerine doğrudan el ile uygulanabilen torbalanmış alçı bazlı hazır sıvadır. Ses izolasyonu sağlayan A1 sınıfı yanmaz malzemedir.

Gypsum based ready-to-use plaster. It can be applied directly on materials such as brick, concrete, exposed concrete, aerated concrete, pumice block. PERONAT is a class A1 fireproof material that provides sound insulation.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| Fiziksel Form       | Beyaz Toz                                       |
| Alçı/Su Oranı       | 5-5,5 lt Suya 10 kg                             |
| Kuru Birim Ağırlığı | 800-850 kg/m <sup>3</sup>                       |
| Tüketim Miktarı     | 8,5-9,0 kg/m <sup>2</sup> (Her 1 mm Kalınlıkta) |
| Basınç Mukavemeti   | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>                         |
| Eğilme Mukavemeti   | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                         |
| Bağ Dayanımı        | -                                               |

### UYGULAMA YÜZEYİ VE ORTAM

- Toz, yağ, boya gibi kirli malzemelerden arındırılmış olmalıdır.
- Aşırı kuru, sıcak ve emiciliği fazla yüzeyler su ile nemlendirilmelidir.
- Tavanların yüzeyi, sıva uygulanmasından önce pürüzlendirilmeli veya harcın yüzeye yapışmasını sağlayan bir malzeme ile astarlanmalıdır.
- Uygulama esnasında ortamda hava akımı ve cereyan olmamasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama sıcaklığı +5 ile +40 °C arasında olmalıdır.

### UYGULAMA

- Karışım yapılacak kaba 5-5,5 lt temiz su konulur. Üzerine 10 kg PERONAT serperek dökülür.
- Yaklaşık 2-3 dakika alçının suyu emmesi için beklenir.
- Mikser veya mala ile homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır.
- Yüzeyin düzgünlüğüne göre anolar yardımıyla uygulama kalınlığı belirlenir.
- Hazırlanan harç çelik mala yardımıyla yüzeye uygulanır.
- Harç mastarlama yapılarak düzeltilir.
- Mastarlamadan sonra çelik mala uygulaması ile yüzey düzeltilir.
- İki kat uygulama yapılacaksa birinci kat priz almadan ikinci kat uygulamasına geçilmemelidir.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Physical Form        | White Powder                             |
| Plaster/Water Rate   | 10 kg to 5-5,5 L                         |
| Dry Unit Weight      | 800-850 kg/m <sup>3</sup>                |
| Consumption Amount   | 8,5-9,0 kg/m <sup>2</sup> (At Each 1 mm) |
| Compression Strength | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Flexural Strength    | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Bond Strength        | -                                        |

### APPLICATION SURFACE CONDITIONS

- It should be free of dirty material such as dust, oil and paint.
- The surfaces such as extremely dry, hot and highly absorbent should be moisturized with water.
- The surfaces of the ceiling should be roughened before applying the plaster or undercoated with material to ensure attachment of the mortar.
- It should be paid attention that there is no air flow and air circulation in the environment during application.
- The application temperature should be between +5 to +40 °C.

### APPLICATION

- 5-5,5 liters of clean water is down into mixture bowl; 10kgs of PERONAT plaster is added by sprinkling into the water.
- It is awaited for a period of approximately 2-3 minutes in order to the plaster absorbs the water.
- It is mixed with a hand mixer or with the help of a trowel in order to obtain a homogenous mixture.
- The prepared mortar is applied on the surface by a steel trowel.

**Kullanım Süresi**  
Usage Period

# 60-90

**Dakika / Minutes**

**Donma Süresi**  
Freezing Period

# 180-230

**Dakika / Minutes**



TS EN 13279-1,2  
(Tip C6-İnce Uygulanabilir Yüzey Alçısı)

# SATONAT



## Saten Perdah Alçısı

### Satin Finish Plaster

- Kuru bir yerde üst üste en fazla 20 torba istiflenmeli.
- Torbalar zeminle temas etmeyecek, nem ve yoğunlaşmadan korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Üretim tarihinden itibaren 6 ay içinde kullanılmalıdır.

- At most 20 bags should be stockpiled one on another at a dry place.
- The bags must not be in contact with the floor and they must be protected from humidity and condensation.
- It must be used within 6 months after production date.



# SATONAT

Yüksek yapışma özelliğine sahip; PERONAT, MAKONAT ile sıvanmış alçı yüzeylerine üzerine ve ONATPAN alçı levha yüzeylerine uygulanabilen boya altı son kat perdah alçısıdır. A1 sınıfı yanmaz malzemedir.

With its high adhesive power, SATONAT is last coat polish that can be used on gypsum and ONATPAN plasterboard surfaces which plastered by PERONAT and MAKONAT. It is class A1 fireproof component.

| TEKNİK ÖZELLİKLER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 | TECHNICAL SPECIFICATIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Fiziksel Form                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Beyaz Toz                                       | Physical Form                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | White Powder                             |
| Alçı/Su Oranı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6-7 lt Suyu 10 kg                               | Plaster/Water Rate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 kg to 6-7 L                           |
| Kuru Birim Ağırlığı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 650-750 kg/m <sup>3</sup>                       | Dry Unit Weight                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 650-750 kg/m <sup>3</sup>                |
| Tüketim Miktarı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,8-1,0 kg/m <sup>2</sup> (Her 1 mm Kalınlıkta) | Consumption Amount                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,8-1,0 kg/m <sup>2</sup> (At Each 1 mm) |
| Basınç Mukavemeti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>                         | Compression Strength                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Eğilme Mukavemeti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                         | Flexural Strength                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Bağ Dayanımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                               | Bond Strength                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                        |
| UYGULAMA YÜZEYİ VE ORTAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 | APPLICATION SURFACE CONDITIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Toz, yağ, boya gibi kirli malzemelerden arındırılmış olmalıdır.</li><li>• Aşırı kuru, sıcak ve emiciliği fazla yüzeyler su ile nemlendirilmelidir.</li><li>• Uygulama esnasında ortamda hava akımı ve cereyan olmamasına dikkat edilmelidir.</li><li>• Uygulama sıcaklığı +5 ile +40 °C arasında olmalıdır.</li></ul>                          |                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• It should be free of dirty material such as dust, oil and paint.</li><li>• The surfaces such as extremely dry, hot and highly absorbent should be moisturized with water.</li><li>• It should be paid attention that there is no air flow and air circulation in the environment during application.</li><li>• The application temperature should be between +5 to +40 °C.</li></ul>                                                         |                                          |
| UYGULAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 | APPLICATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Karışım yapılacak kaba 6-7 lt su konulur. Üzerine 10 kg SATONAT serperek dökülür.</li><li>• Alçının suyu emmesi için yaklaşık 2-3 dakika beklenir.</li><li>• El mikseri veya mala yardımıyla homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır.</li><li>• Kullanıma hazır hale gelmiş harç çelik mala yardımıyla yüzeye uygulanır.</li></ul> |                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 6-7 liters of clean water is down into mixture bowl; 10 kg of SATONAT plaster is added by sprinkling into the water.</li><li>• It is awaited for a period of approximately 2-3 minutes in order to cause the plaster to absorb the water.</li><li>• It is mixed with a hand mixer or with the help of a trowel in order to obtain a homogenous mixture.</li><li>• The prepared mortar is applied on the surface by a steel trowel.</li></ul> |                                          |

**Kullanım Süresi**  
Usage Period

**120**  
**160**

**Dakika / Minutes**

**Donma Süresi**  
Freezing Period

**200**  
**250**

**Dakika / Minutes**



TS EN 13279-1,2

Tip C1 (Lifle Güçlendirilmiş, Alçı Elemanları İçin Yapı Alçısı)

# KARONAT



## Kartonpiyer Alçısı

### Plasterboard Plaster

- Kuru bir yerde üst üste en fazla 20 torba istiflenmeli.
- Torbalar zeminle temas etmeyecek, nem ve yoğunlaşmadan korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Üretim tarihinden itibaren 6 ay içinde kullanılmalıdır.

- At most 20 bags should be stockpiled one on another at a dry place.
- The bags must not be in contact with the floor and they must be protected from humidity and condensation.
- It must be used within 6 months after production date.



# KARONAT

Kartonpiyer, göbek, niş, söve ve heykel gibi dekoratif malzemelerin yapımında kullanılan yapı alçısıdır.

KARONAT gerek kartonpiyer dökümünde, gerekse kartonpiyer yapıştırmasında kullanılabilir.

KARONAT is using as a content of decorative instruments like carton-pierre and statues. KARONAT can be utilized both for creating and adhering carton-pierres.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Fiziksel Form       | Beyaz Toz       |
| Alçı/Su Oranı       | 7 lt Suya 10 kg |
| Kuru Birim Ağırlığı | 650-750 kg/m³   |
| Tüketim Miktarı     | -               |
| Basınç Mukavemeti   | ≥ 2,0 N/mm²     |
| Eğilme Mukavemeti   | ≥ 3,0 N/mm²     |
| Bağ Dayanımı        | -               |

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Physical Form        | White Powder  |
| Plaster/Water Rate   | 10 kg to 7 L  |
| Dry Unit Weight      | 650-750 kg/m³ |
| Consumption Amount   | -             |
| Compression Strength | ≥ 2,0 N/mm²   |
| Flexural Strength    | ≥ 3,0 N/mm²   |
| Bond Strength        | -             |

#### UYGULAMA YÜZEYİ VE ORTAM

- Toz, yağ, boya gibi kirli malzemelerden arındırılmış olmalıdır.
- Aşırı kuru, sıcak ve emiciliği fazla yüzeyler su ile nemlendirilmelidir.
- Tavanların yüzeyi, sıva uygulanmasından önce pürüzlendirilmeli veya harcın yüzeye yapışmasını sağlayan bir malzeme ile astarlanmalıdır.
- Uygulama esnasında ortamda hava akımı ve cereyan olmamasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama sıcaklığı +5 ile +40 °C arasında olmalıdır.

- It should be free of dirty material such as dust, oil and paint.
- The surfaces such as extremely dry, hot and highly absorbent should be moisturized with water.
- The surfaces of the ceiling should be roughened before applying the plaster or undercoated with material to ensure attachment of the mortar.
- It should be paid attention that there is no air flow and air circulation in the environment during application.
- The application temperature should be between +5 to +40 °C.

#### UYGULAMA

- Karışım yapılacak kaba 7,0 lt su konulur üzerine KARONAT kartonpiyer alçısı serperek ilave edilir.
- Alçının suyu emmesi için yaklaşık 2-3 dakika beklenir.
- El mikseri veya mala yardımıyla homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır.
- Hazırlanan harç daha önceden yağlanıp hazır halde olan kalıba dökülür.
- Bir tabaka döküldükten sonra alçının üzerine elyaf veya kendir serilerek kalıbın esnekliğinin ve mukavemetinin daha yüksek olması sağlanır.
- Serilen elyaf veya kendir üzerine tekrar alçı dökülür.
- Kalıba dökülen alçı bir süre sonra ısınmaya başlayacaktır. Isınıp soğuyan alçı bir süre sonra kalıptan kendini bırakır.
- Kalıptan çıkarılan alçı montajdan önce bir süre oda sıcaklığında kurumaya bırakılır.

#### APPLICATION

- 7 liters of clean water is down into mixture bowl; KARONAT plaster is added by sprinkling into the water.
- It is awaited for a period of approximately 2-3 minutes in order to cause the plaster to absorb the water.
- It is mixed with a hand mixer or with the aid of a trowel in order to obtain a homogenous mixture.
- The prepared mixture is poured into already prepared and lubed formwork.
- After pouring a layer, a layer of fiber or hemp is laid on that layer of plaster in order to make the mould more flexible and strong.
- Another layer of plaster is poured down of the laid fiber of hemp.
- The poured down into the mold will start to warm after a while, the plaster first warmed and then cooled will let itself to go after a while.
- The plaster taken out of the mould is left at the room temperature to dry before mounting.

**Kullanım Süresi**  
Usage Period

# 8-12

**Dakika / Minutes**

**Donma Süresi**  
Freezing Period

# 20-30

**Dakika / Minutes**



TS EN 13963

(Tip 3B - Alçı Levhalar İçin Derz Malzemesi)

# DERZONAT



## Derz Dolgu Alçısı

### Jointing and Filling Plaster

- Kuru bir yerde üst üste en fazla 20 torba istiflenmeli.
- Torbalar zeminle temas etmeyecek, nem ve yoğunlaşmadan korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Üretim tarihinden itibaren 6 ay içinde kullanılmalıdır.

- At most 20 bags should be stockpiled one on another at a dry place.
- The bags must not be in contact with the floor and they must be protected from humidity and condensation.
- It must be used within 6 months after production date.



# DERZONAT

Alçı levhaların ek yerlerini doldurulmasında kullanılan, yüksek mukavemet ve esnekliğe sahip dekoratif dolgu malzemesidir.

Decorative, filling component that can be used to fill joint parts which has high strength and flexibility.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Fiziksel Form       | Beyaz Toz                           |
| Alçı/Su Oranı       | 5,5 - 6,0 lt Suya 10 kg             |
| Kuru Birim Ağırlığı | 650-750 kg/m³                       |
| Tüketim Miktarı     | 0,8-1,0 kg/m² (Her 1 mm Kalınlıkta) |
| Basınç Mukavemeti   | ≥ 2,0 N/mm²                         |
| Eğilme Mukavemeti   | ≥ 1,0 N/mm²                         |
| Bağ Dayanımı        | -                                   |

#### UYGULAMA YÜZEYİ VE ORTAM

- DERZONAT kullanılmadan önce alçı plaka üzerindeki tesisat işlemleri bitirilmelidir.
- Uygulama sıcaklığı +5 ile +40 °C arasında olmalıdır.
- Uygulama esnasında ortamda hava akımı ve cereyan olmamasına dikkat edilmelidir.

#### UYGULAMA

- Karışım yapılacak kaba 5,5-6 lt temiz su konulur. Üzerine 10 kg DERZONAT serperek dökülür. • Yaklaşık 2-3 dakika alçının suyu emmesi için beklenir.
- Karıştırıcı veya mala ile homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır.
- Kendinden yapışkanlı derz bandı kullanılıyor ise; bandın yapıştırılmasından sonra ilk kat uygulama yapılır.
- Kendinden yapışkanlı derz bandı kullanılmıyor ise; derzlerin aralarını dolduracak biçimde ilk kat DERZONAT uygulaması yapılır ve üzerine derz bandı çekilerek ikinci kat uygulaması yapılır.
- DERZONAT'ın kurumasından sonra; gerekli ise düzeltme işlemi yapılır.

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Physical Form        | White Powder                 |
| Plaster/Water Rate   | 10 kg to 5,5-6 L Dry Unit    |
| Weight               | 650-750 kg/m³                |
| Consumption Amount   | 0,8-1,0 kg/m² (At Each 1 mm) |
| Compression Strength | ≥ 2,0 N/mm²                  |
| Flexural Strength    | ≥ 1,0 N/mm²                  |
| Bond Strength        | -                            |

#### APPLICATION SURFACE CONDITIONS

- The plaster plate installation procedures should be completed before using DERZONAT.
- Application temperature should be between +5 and +40 °C.
- There should not be air flow and air circulation in the environment during the application.

#### APPLICATION

- 5,5-6 liters of water is poured down into the mixture bowl; 10 kgs of DERZONAT plaster is added by sprinkling into water.
- It is awaited for a period of approximately 2-3 minutes in order to cause the plaster to absorb the water.
- It is mixed with a hand mixer or with the help of a trowel in order to obtain a homogenous mixture.
- If self-adhesive seam band is to be used the first layer of application is made after affixing the band.
- If self-adhesive seam band is not to be used, the first layer of DERZONAT is applied in such a way to fill the joints of the seam and seam band is affixed, and then the second layer of application is made.
- After DERZONAT dried, checking is made if necessary.

**Kullanım Süresi**  
Usage Period

**80-120**

**Dakika / Minutes**

**Donma Süresi**  
Freezing Period

**120-180**

**Dakika / Minutes**



TS EN 14496

(Alçı Esaslı Yapıştırıcı)

# YAPONAT



## Yapıştırma Alçısı

### Adhesive Plaster

- Kuru bir yerde üst üste en fazla 20 torba istiflenmeli.
- Torbalar zeminle temas etmeyecek, nem ve yoğunlaşmadan korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Üretim tarihinden itibaren 6 ay içinde kullanılmalıdır.

- At most 20 bags should be stockpiled one on another at a dry place.
- The bags must not be in contact with the floor and they must be protected from humidity and condensation.
- It must be used within 6 months after production date.



# YAPONAT

Beton, gaz beton ve tuğla gibi yüzeylere alçı levhaların yapıştırılmasını sağlayan, esnek ve dekoratif görsellik sunan yüksek yapışma, dayanıklılık ve esnekliğe sahip yapıştırma alçısıdır.

It is an adhesive plaster which has high adhesive, flexible, strong features and offers decorative visuality. The adhesive can be applied on the surface of the boards to stick on the gas concrete and bricks.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Fiziksel Form       | Beyaz Toz                 |
| Alçı/Su Oranı       | 5,5 lt Suyu 10 kg         |
| Kuru Birim Ağırlığı | 650-750 kg/m <sup>3</sup> |
| Tüketim Miktarı     | -                         |
| Basınç Mukavemeti   | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>   |
| Eğilme Mukavemeti   | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>   |
| Bağ Dayanımı        | 0,06Mpa                   |

#### UYGULAMA YÜZEYİ VE ORTAM

- Toz, yağ, boya gibi kirli malzemelerden arındırılmış olmalıdır.
- Aşırı kuru, sıcak ve emiciliği fazla yüzeyler su ile nemlendirilmelidir.
- Uygulama esnasında ortamda hava akımı ve cereyan olmamasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama sıcaklığı +5 ile +40 °C arasında olmalıdır.

#### UYGULAMA

- Karışım yapılacak kaba 5,5 lt temiz su konulur. Üzerine 10 kg YAPONAT serperek dökülür.
- Yaklaşık 2-3 dakika alçının suyu emmesi için beklenir.
- Karıştırıcı veya mala ile homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır.
- Hazırlanan harç uygulanacak yüzeye yeterli aralıklarla öbekler halinde sürülür.
- Yapıştırma işlemi sonrasında yapıştırılan yüzeyin düzgünlüğü kontrol edilmelidir.

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Physical Form        | White Powder              |
| Plaster/Water Rate   | 10 kg to 5,5 Liters       |
| Dry Unit Weight      | 650-750 kg/m <sup>3</sup> |
| Consumption Amount   | -                         |
| Consumption Strength | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>   |
| Flexural Strength    | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>   |
| Bond Strength        | 0,06Mpa                   |

#### APPLICATION SURFACE CONDITIONS

- It should be free of dirty material such as dust, oil and paint.
- The surfaces such as extremely dry, hot and highly absorbent should be moisturized with water.
- It should be paid attention that there is no air flow and air circulation in the environment during the application.
- The application temperature should be between +5 and +40 °C.

#### APPLICATION

- 5,5 liters of water is poured down into the mixture bowl; 10 kgs of YAPONAT plaster is added by sprinkling into water.
- It is awaited for a period of approximately 2-3 minutes in order to cause the plaster to absorb the water.
- It is mixed with a hand mixer or with the help of a trowel in order to obtain a homogenous mixture.
- The prepared mortar should be applied to the surfaces with enough intervals and lumps.
- After the sticking process, the smoothness of the surface should be controlled.

**Kullanım Süresi**  
Usage Period

**60**  
**120**

**Dakika / Minutes**

**Donma Süresi**  
Freezing Period

**90**  
**190**

**Dakika / Minutes**





TS EN 520 + A1

Temmuz / July 2010

STANDART/STANDARD

# ONATPAN BEYAZ



## Alçı Plaka Gypsum Board

Temiz ve düz bir zeminde, zeminle temas etmeyecek şekilde, su ve nemden korunacak ortamlarda depolanmalıdır.  
It should be stored on a clean and flat surface, to avoid contact with water and moisture.



# ONATPAN BEYAZ

ONATPAN Beyaz , doğal alçı taşı ve ileri teknoloji kullanılarak üretilen, çift taraflı özel kağıt ile kaplanmış, esnek, hafif, işlenebilirlik özellikleri geliştirilmiş alçı plaka ürünüdür. Duvarlarda kuru yüzey tabakası olarak, tavanlarda kaplama tabakası veya asma tavan olarak, bölme duvar olarak, taşıyıcı kolon ve kirişlerde giydirme olarak kullanılabilen alçı levhadır. Kolay ve hızlı bir şekilde uygulama olanağı sağlar. İnşaat dekorasyon işlerinde kullanarak estetik ve doğal görünüm sunar. Konforlu ortam sağlar.

ONATPAN White is a product of gypsum board which is produced by using natural gypsum and advanced technology, coated with double sided special paper and its flexible, light, processability features improved. It is a gypsum board which can be used as a dry surface layer on the walls, as a covering layer on the ceilings or as a suspended ceiling, as a partition wall, as dressing in carrier columns and beams. It provides easy and fast application. Provides aesthetic and natural appearance by using in construction decoration works. Provides a comfortable environment.

| Anma Kalınlığı<br>Nominal Thickness                                                                         | 6 mm                                                       | 8 mm   | 9,5 mm | 12,5 mm | 15 mm   | 18 mm   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Ortalama Ağırlık (kg/m²)<br>Average Weight (kg/m²)                                                          | ≤ 5,75                                                     | ≤ 6,75 | ≤ 7,50 | ≤ 9,00  | ≤ 11,50 | ≤ 14,00 |
| Eğilmede Kırılma Yüğü (Kısa Kenar Doğrultusunda) (N)<br>Fracture Load in Bending (Short Edge Direction) (N) | ≥ 101                                                      | ≥ 135  | ≥ 160  | ≥ 210   | ≥ 252   | ≥ 303   |
| Eğilmede Kırılma Yüğü (Uzun Kenar Doğrultusunda) (N)<br>Fracture Load in Bending (Long Edge Direction) (N)  | ≥ 258                                                      | ≥ 344  | ≥ 409  | ≥ 550   | ≥ 650   | ≥ 774   |
| Kenar Tipi<br>Edge Type                                                                                     | Küt Kenar, İnceltilmiş Kenar<br>Squared Edge, Tapered Edge |        |        |         |         |         |
| Isı İletkenlik (W/m.k)<br>Thermal Conductivity (W/m.k)*                                                     | 0,24                                                       |        |        |         |         |         |
| Su Buharı Direnç Katsayısı<br>Coefficient of Resistance to Water Vapor Transition                           | 10                                                         |        |        |         |         |         |

### UYGULAMA

- ONATPAN Beyaz, metal veya ahşap iskelet üzerine vida ile uygulanır.
- Mevcut durumdaki duvar üzerine ise YAPONAT yapıştırma alçısı ile uygulanır.
- İnceltilmiş uzun kenarları sayesinde, birleşim bölgelerinde derz bandı uygulaması yapılır ve DERZONAT derz dolgu alçısı kullanılarak pürüzsüz ve düzgün yüzey elde edilir.

### APPLICATION

- ONATPAN White applied with screw on metal or wooden frame.
- On the existing wall, it is applied with YAPONAT adhesive plaster.
- Thanks to its tapered long edges, joint tape is applied at the connection areas, and a smooth and even surface is achieved using DERZONAT joint compound.

| Kalınlık (mm)<br>Thickness | Uzunluk (mm)<br>Length | Adet/Palet<br>Pieces/Pallet |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 6                          | 2.000                  | 40-90                       |
|                            | 2.200                  | 40-90                       |
|                            | 2.400                  | 40-90                       |
|                            | 2.500                  | 40-90                       |
| 8                          | 2.000                  | 40-90                       |
|                            | 2.200                  | 40-90                       |
|                            | 2.400                  | 40-90                       |
|                            | 2.500                  | 40-90                       |
| 9,5                        | 2.000                  | 30-90                       |
|                            | 2.200                  | 30-90                       |
|                            | 2.400                  | 30-90                       |
|                            | 2.500                  | 30-90                       |
|                            | 3.000                  | 30-90                       |
| 12,5                       | 2.000                  | 20-80                       |
|                            | 2.200                  | 20-80                       |
|                            | 2.400                  | 20-80                       |
|                            | 2.500                  | 20-80                       |
|                            | 3.000                  | 20-80                       |
| 15                         | 2.000                  | 20-70                       |
|                            | 2.200                  | 20-70                       |
|                            | 2.400                  | 20-70                       |
|                            | 2.500                  | 20-70                       |
|                            | 3.000                  | 20-70                       |
| 18                         | 2.000                  | 20-50                       |
|                            | 2.200                  | 20-50                       |
|                            | 2.400                  | 20-50                       |
|                            | 2.500                  | 20-50                       |
|                            | 3.000                  | 20-50                       |
| Genişlik (mm) / Width      |                        | 1.200                       |



TS EN 520 + A1

Temmuz / July 2010

# ONATPAN YEŞİL



## Neme Dayanıklı Alçı Plaka

### Moisture Resistant Plasterboard

Temiz ve düz bir zeminde, zeminle temas etmeyecek şekilde, su ve nemden korunacak ortamlarda depolanmalıdır.  
It should be stored on a clean and flat surface, to avoid contact with water and moisture.



# ONATPAN YEŞİL

ONATPAN Yeşil, doğal alçı taşı ve ileri teknoloji kullanılarak, çift taraflı özel kağıtla kaplanmış, esnek, hafif, işlenebilirlik özellikleri geliştirilmiş, suya dayanım özellikleri artırılmış alçı plakadır. Duvarlarda kuru yüzey tabakası olarak, tavanlarda kaplama tabakası veya asma tavan olarak, bölme duvar olarak, taşıyıcı kolon ve kirişlerde giydirme olarak kullanılabilen, nem ve su dayanımı istenen ortamlarda kullanılması tavsiye edilen alçı levhadır. Kolay ve hızlı bir şekilde uygulama olanağı sağlar. İnşaat dekorasyon işlerinde kullanılarak estetik ve doğal görünüm sunar. Konforlu ortam sağlar.

ONATPAN Green, is a gypsum board which is produced by using natural gypsum and advanced technology, coated with double sided special paper and its flexible, light, processability and most importantly moisture resistance features improved. It is a gypsum board which can be used as a dry surface layer on the walls, as a covering layer in ceilings or as a suspended ceiling, as a partition wall, as dressing in carrier columns and beams, and used in environments where moisture and water resistance is desired. It provides easy and fast application. Provides aesthetic and natural appearance by using in construction decoration works. Provides a comfortable environment.

|                                                                                                             |                                                            |                         |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|
| Anma Kalınlığı<br>Nominal Thickness                                                                         | 9,5 mm                                                     | 12,5 mm                 | 15 mm   | 18 mm   |
| Ortalama Ağırlık (kg/m²)<br>Average Weight (kg/m²)                                                          | ≤ 8,00                                                     | ≤ 9,50                  | ≤ 12,00 | ≤ 14,50 |
| Eğilmede Kırılma Yüğü (Kısa Kenar Doğrultusunda) (N)<br>Fracture Load in Bending (Short Edge Direction) (N) | ≥ 160                                                      | ≥ 210                   | ≥ 252   | ≥ 303   |
| Eğilmede Kırılma Yüğü (Uzun Kenar Doğrultusunda) (N)<br>Fracture Load in Bending (Long Edge Direction) (N)  | ≥ 409                                                      | ≥ 550                   | ≥ 650   | ≥ 774   |
| Kenar Tipi<br>Edge Type                                                                                     | Küt Kenar, İnceltilmiş Kenar<br>Squared Edge, Tapered Edge |                         |         |         |
| Isı İletkenlik (W/m.k)<br>Thermal Conductivity (W/m.k)''                                                    | 0,24                                                       |                         |         |         |
| Toplam Su Emme (%)<br>Total Water Absorption (%)                                                            | H1<br>H2<br>H3                                             | ≤ 5<br>≤ 10<br>≤ 25     |         |         |
| Yüzey Su Emme (g/m²)<br>Water-Vapour Transmission                                                           | H1<br>H2<br>H3                                             | < 180<br>< 220<br>< 300 |         |         |
| Su Buharı Direnç Katsayısı<br>Coefficient of Resistance to Water Vapor Transition                           | 10                                                         |                         |         |         |

#### UYGULAMA

• ONATPAN YEŞİL, metal veya ahşap iskelet üzerine vida ile uygulanır.  
• Mevcut durumdaki duvar üzerine ise YAPONAT yapıştırma alçısı ile uygulanır.  
• İnceltilmiş uzun kenarları sayesinde, birleşim bölgelerinde derz bandı uygulaması yapılır ve DERZONAT derz dolgu alçısı kullanılarak pürüzsüz ve düzgün yüzey elde edilir.

• ONATPAN GREEN applied with screw on metal or wooden frame.  
• On the existing wall, it is applied with YAPONAT adhesive plaster.  
• Thanks to its tapered long edges, joint tape is applied at the connection areas, and a smooth and even surface is achieved using DERZONAT joint compound.

| Kalınlık (mm)<br>Thickness | Uzunluk (mm)<br>Length | Adet/Palet<br>Pieces/Pallet |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 9,5                        | 2.000                  | 30-90                       |
|                            | 2.200                  | 30-90                       |
|                            | 2.400                  | 30-90                       |
|                            | 2.500                  | 30-90                       |
|                            | 3.000                  | 30-90                       |
| 12,5                       | 2.000                  | 20-80                       |
|                            | 2.200                  | 20-80                       |
|                            | 2.400                  | 20-80                       |
|                            | 2.500                  | 20-80                       |
|                            | 3.000                  | 20-80                       |
| 15                         | 2.000                  | 20-70                       |
|                            | 2.200                  | 20-70                       |
|                            | 2.400                  | 20-70                       |
|                            | 2.500                  | 20-70                       |
|                            | 3.000                  | 20-70                       |
| 18                         | 2.000                  | 20-50                       |
|                            | 2.200                  | 20-50                       |
|                            | 2.400                  | 20-50                       |
|                            | 2.500                  | 20-50                       |
|                            | 3.000                  | 20-50                       |

Genişlik (mm) / Width 1.200



TS EN 520 + A1

Temmuz / July 2010

TİP F / TYPE F

# ONATPAN KIRMIZI



## Yangına Dayanıklı Alçı Plaka Fire Resistant Plasterboard

Temiz ve düz bir zeminde, zeminle temas etmeyecek şekilde, su ve nemden korunacak ortamlarda depolanmalıdır.  
It should be stored on a clean and flat surface, to avoid contact with water and moisture.



# ONATPAN KIRMIZI

ONATPAN Kırmızı, doğal alçı taşı ve ileri teknoloji kullanılarak, çift taraflı özel kağıtla kaplanmış, esnek, hafif, işlenebilirlik özellikleri geliştirilmiş, yangına dayanım özellikleri artırılmış alçı plakadır. Duvarlarda kuru yüzey tabakası olarak, tavanlarda kaplama tabakası veya asma tavan olarak, bölme duvar olarak, taşıyıcı kolon ve kirişlerde giydirme olarak kullanılabilen, yangına karşı yüksek dayanım istenen alanlar kullanılması tavsiye edilen alçı levhadır. Kolay ve hızlı bir şekilde uygulama olanağı sağlar. İnşaat dekorasyon işlerinde kullanılarak estetik ve doğal görünüm sunar. Konforlu ortam sağlar.

ONATPAN Red, is a gypsum board which is produced by using natural gypsum and advanced technology, coated with double sided special paper and its flexible, light, processability and most importantly fire resistance features improved. It is a gypsum board which can be used as a dry surface layer on the walls, as a covering layer in ceilings or as a suspended ceiling, as a partition wall, as dressing in carrier columns and beams, and used in environments where fire resistance is desired. It provides easy and fast application. Provides aesthetic and natural appearance by using in construction decoration works. Provides a comfortable environment.

| Anma Kalınlığı<br>Nominal Thickness                                                                         | 9,5 mm                                                     | 12,5 mm | 15 mm   | 18 mm   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Ortalama Ağırlık (kg/m²)<br>Average Weight (kg/m²)                                                          | ≤ 8,00                                                     | ≤ 9,50  | ≤ 12,00 | ≤ 14,50 |
| Eğilmede Kırılma Yüğü (Kısa Kenar Doğrultusunda) (N)<br>Fracture Load in Bending (Short Edge Direction) (N) | ≥ 160                                                      | ≥ 210   | ≥ 252   | ≥ 303   |
| Eğilmede Kırılma Yüğü (Uzun Kenar Doğrultusunda) (N)<br>Fracture Load in Bending (Long Edge Direction) (N)  | ≥ 409                                                      | ≥ 550   | ≥ 650   | ≥ 774   |
| Kenar Tipi<br>Edge Type                                                                                     | Küt Kenar, İnceltilmiş Kenar<br>Squared Edge, Tapered Edge |         |         |         |
| Isı İletkenlik (W/m.k)<br>Thermal Conductivity (W/m.k)*                                                     | 0,24                                                       |         |         |         |
| Çekirdek Kohezyonu (Dakika)<br>Core Cohesion (Minute)                                                       | ≥ 15                                                       |         |         |         |
| Su Buharı Direnç Katsayısı<br>Coefficient of Resistance to Water Vapor Transition                           | 10                                                         |         |         |         |

### UYGULAMA

• ONATPAN KIRMIZI, metal veya ahşap iskelet üzerine vida ile uygulanır.  
• Mevcut durumdaki duvar üzerine ise YAPONAT yapıştırma alçısı ile uygulanır.  
• İnceltilmiş uzun kenarları sayesinde, birleşim bölgelerinde derz bandı uygulaması yapılır ve DERZONAT derz dolgu alçısı kullanılarak pürüzsüz ve düzgün yüzey elde edilir.

### APPLICATION

• ONATPAN RED applied with screw on metal or wooden frame.  
• On the existing wall, it is applied with YAPONAT adhesive plaster.  
• Thanks to its tapered long edges, joint tape is applied at the connection areas, and a smooth and even surface is achieved using DERZONAT joint compound.

| Kalınlık (mm)<br>Thickness | Uzunluk (mm)<br>Length | Adet/Palet<br>Pieces/Pallet |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 9,5                        | 2.000                  | 30-90                       |
|                            | 2.200                  | 30-90                       |
|                            | 2.400                  | 30-90                       |
|                            | 2.500                  | 30-90                       |
|                            | 3.000                  | 30-90                       |
| 12,5                       | 2.000                  | 20-80                       |
|                            | 2.200                  | 20-80                       |
|                            | 2.400                  | 20-80                       |
|                            | 2.500                  | 20-80                       |
|                            | 3.000                  | 20-80                       |
| 15                         | 2.000                  | 20-70                       |
|                            | 2.200                  | 20-70                       |
|                            | 2.400                  | 20-70                       |
|                            | 2.500                  | 20-70                       |
|                            | 3.000                  | 20-70                       |
| 18                         | 2.000                  | 20-50                       |
|                            | 2.200                  | 20-50                       |
|                            | 2.400                  | 20-50                       |
|                            | 2.500                  | 20-50                       |
|                            | 3.000                  | 20-50                       |

Genişlik (mm) / Width

1.200



TS EN 520 + A1

Temmuz / July 2010

## TİP FR / TYPE FR



# Yangına Dayanıklı Alçı Plaka

## Fire Resistant Plasterboard

Temiz ve düz bir zeminde, zeminle temas etmeyecek şekilde, su ve nemden korunacak ortamlarda depolanmalıdır.  
It should be stored on a clean and flat surface, to avoid contact with water and moisture.



# ONATPAN KIRMIZI

ONATPAN Kırmızı, doğal alçı taşı ve ileri teknoloji kullanılarak, çift taraflı özel kağıtla kaplanmış, esnek, hafif, işlenebilirlik özellikleri geliştirilmiş, yangına dayanım özellikleri artırılmış ve dayanımı güçlendirilmiş ve özellikleri artırılmış alçı plakadır. Duvarlarda kuru yüzey tabakası olarak, tavanlarda kaplama tabakası veya asma tavan olarak, bölme duvar olarak, taşıyıcı kolon ve kirişlerde giydirme olarak kullanılabilen, yangına karşı yüksek dayanım istenen alanlar kullanılması tavsiye edilen alçı levhadır. Kolay ve hızlı bir şekilde uygulama olanağı sağlar. İnşaat dekorasyon işlerinde kullanılarak estetik ve doğal görünüm sunar. Konforlu ortam sağlar.

ONATPAN Red, is a gypsum board which is produced by using natural gypsum and advanced technology, coated with double sided special paper and its flexible, light, processability and most importantly fire resistance and endurance features improved. It is a gypsum board which can be used as a dry surface layer on the walls, as a covering layer in ceilings or as a suspended ceiling, as a partition wall, as dressing in carrier columns and beams, and used in environments where fire resistance is desired. It provides easy and fast application. Provides aesthetic and natural appearance by using in construction decoration works. Provides a comfortable environment.

| Anma Kalınlığı<br>Nominal Thickness                                                                         | 9,5 mm                                                     | 12,5 mm | 15 mm   | 18 mm   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Ortalama Ağırlık (kg/m²)<br>Average Weight (kg/m²)                                                          | ≤ 8,50                                                     | ≤ 10,00 | ≤ 12,50 | ≤ 15,00 |
| Eğilmede Kırılma Yüğü (Kısa Kenar Doğrultusunda) (N)<br>Fracture Load in Bending (Short Edge Direction) (N) | ≥ 228                                                      | ≥ 300   | ≥ 360   | ≥ 432   |
| Eğilmede Kırılma Yüğü (Uzun Kenar Doğrultusunda) (N)<br>Fracture Load in Bending (Long Edge Direction) (N)  | ≥ 551                                                      | ≥ 725   | ≥ 870   | ≥ 1044  |
| Kenar Tipi<br>Edge Type                                                                                     | Küt Kenar, İnceltilmiş Kenar<br>Squared Edge, Tapered Edge |         |         |         |
| Isı İletkenlik (W/m.k)<br>Thermal Conductivity (W/m.k)*                                                     | 0,24                                                       |         |         |         |
| Çekirdek Kohezyonu (Dakika)<br>Core Cohesion (Minute)                                                       | ≥ 15                                                       |         |         |         |
| Su Buharı Direnç Katsayısı<br>Coefficient of Resistance to Water Vapor Transition                           | 10                                                         |         |         |         |

### UYGULAMA

- ONATPAN KIRMIZI, metal veya ahşap iskelet üzerine vida ile uygulanır.
- Mevcut durumdaki duvar üzerine ise YAPONAT yapıştırma alçısı ile uygulanır.
- İnceltilmiş uzun kenarları sayesinde, birleşim bölgelerinde derz bandı uygulaması yapılır ve DERZONAT derz dolgu alçısı kullanılarak pürüzsüz ve düzgün yüzey elde edilir.

- ONATPAN RED applied with screw on metal or wooden frame.
- On the existing wall, it is applied with YAPONAT adhesive plaster.
- Thanks to its tapered long edges, joint tape is applied at the connection areas, and a smooth and even surface is achieved using DERZONAT joint compound.

| Kalınlık (mm)<br>Thickness | Uzunluk (mm)<br>Length | Adet/Palet<br>Pieces/Pallet |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 9,5                        | 2.000                  | 30-90                       |
|                            | 2.200                  | 30-90                       |
|                            | 2.400                  | 30-90                       |
|                            | 2.500                  | 30-90                       |
|                            | 3.000                  | 30-90                       |
| 12,5                       | 2.000                  | 20-80                       |
|                            | 2.200                  | 20-80                       |
|                            | 2.400                  | 20-80                       |
|                            | 2.500                  | 20-80                       |
|                            | 3.000                  | 20-80                       |
| 15                         | 2.000                  | 20-70                       |
|                            | 2.200                  | 20-70                       |
|                            | 2.400                  | 20-70                       |
|                            | 2.500                  | 20-70                       |
|                            | 3.000                  | 20-70                       |
| 18                         | 2.000                  | 20-50                       |
|                            | 2.200                  | 20-50                       |
|                            | 2.400                  | 20-50                       |
|                            | 2.500                  | 20-50                       |
|                            | 3.000                  | 20-50                       |

Genişlik (mm) / Width

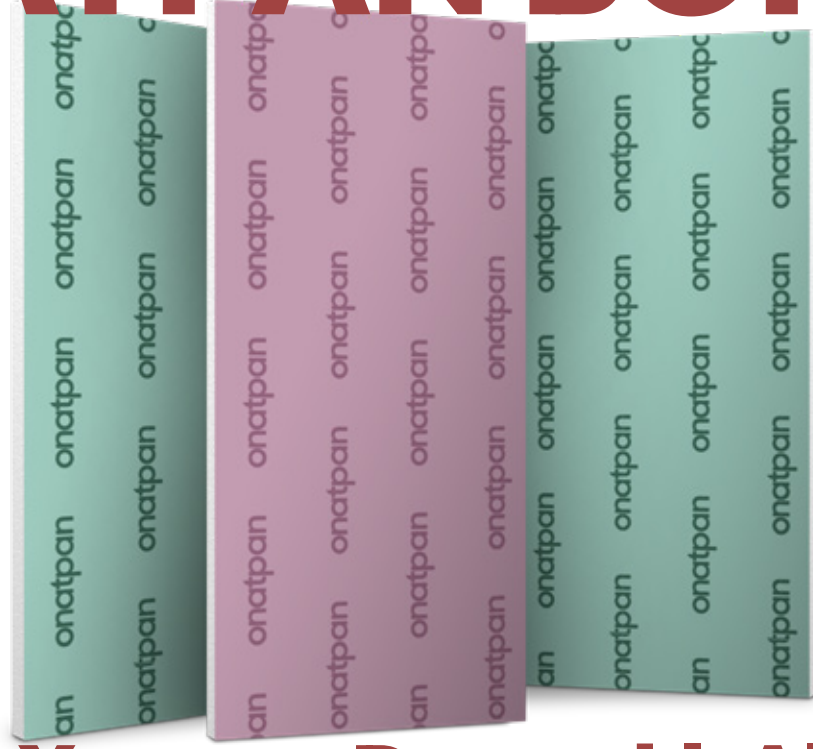
1.200



TS EN 520 + A1

Temmuz / July 2010

# ONATPAN BORDO



## Neme ve Yangına Dayanıklı Alçı Plaka

## Fire and Moisture Resistant Plasterboard

Temiz ve düz bir zeminde, zeminle temas etmeyecek şekilde, su ve nemden korunacak ortamlarda depolanmalıdır.

It should be stored on a clean and flat surface, to avoid contact with water and moisture.



# ONATPAN BORDO

ONATPAN Kırmızı-Yeşil doğal alçı taşı ve ileri teknoloji kullanılarak, çift taraflı özel kağıtla kaplanmış, esnek, hafif, işlenebilirlik özellikleri geliştirilmiş, yangın ve suya dayanım özellikleri artırılmış alçı plakadır. Duvarlarda kuru yüzey tabakası olarak, tavanlarda kaplama tabakası veya asma tavan olarak, bölme duvar olarak, taşıyıcı kolon ve girişlerde giydirme olarak kullanılabilen; yangın, nem ve su dayanımı istenen alanlarda kullanılması tavsiye edilen alçı levhadır. Kolay ve hızlı bir şekilde uygulama olanağı sağlar. İnşaat dekorasyon işlerinde kullanılarak estetik ve doğal görünüm sunar. Konforlu ortam sağlar.

ONATPAN Red-Green is a gypsum board which is produced by using natural gypsum and advanced technology, coated with double sided special paper and its flexible, light, processability and most importantly fire and moisture resistance features improved. It is a gypsum board which can be used as a dry surface layer on the walls, as a covering layer in ceilings or as a suspended ceiling, as a partition wall, as dressing in carrier columns and beams, and used in environments where fire and moisture resistance is desired. It provides easy and fast application. Provides aesthetic and natural appearance by using in construction decoration works. Provides a comfortable environment.

|                                                                                                             |                                                            |                         |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|
| Anma Kalınlığı<br>Nominal Thickness                                                                         | 9,5 mm                                                     | 12,5 mm                 | 15 mm   | 18 mm   |
| Ortalama Ağırlık (kg/m²)<br>Average Weight (kg/m²)                                                          | ≤ 8,50                                                     | ≤ 10,00                 | ≤ 12,50 | ≤ 15,00 |
| Eğilmede Kırılma Yüğü (Kısa Kenar Doğrultusunda) (N)<br>Fracture Load in Bending (Short Edge Direction) (N) | ≥ 228                                                      | ≥ 300                   | ≥ 360   | ≥ 432   |
| Eğilmede Kırılma Yüğü (Uzun Kenar Doğrultusunda) (N)<br>Fracture Load in Bending (Long Edge Direction) (N)  | ≥ 551                                                      | ≥ 725                   | ≥ 870   | ≥ 1044  |
| Kenar Tipi<br>Edge Type                                                                                     | Küt Kenar, İnceltilmiş Kenar<br>Squared Edge, Tapered Edge |                         |         |         |
| Isı İletkenlik (W/m.k)<br>Thermal Conductivity (W/m.k)''                                                    | 0,24                                                       |                         |         |         |
| Toplam Su Emme (%)<br>Total Water Absorption (%)                                                            | H1<br>H2<br>H3                                             | ≤ 5<br>≤ 10<br>≤ 25     |         |         |
| Yüzey Su Emme (g/m²)<br>Water-Vapour Transmission                                                           | H1<br>H2<br>H3                                             | < 180<br>< 220<br>< 300 |         |         |
| Su Buharı Direnç Katsayısı<br>Coefficient of Resistance to Water Vapor Transition                           | 10                                                         |                         |         |         |
| Çekirdek Kohezyonu (Dakika)<br>Core Cohesion (Minute)                                                       | ≥ 15                                                       |                         |         |         |

### UYGULAMA

- ONATPAN KIRMIZI - YEŞİL, metal veya ahşap iskelet üzerine vida ile uygulanır.
- Mevcut durumdaki duvar üzerine ise YAPONAT yapıştırma alçısı ile uygulanır.
- İnceltilmiş uzun kenarları sayesinde, birleşim bölgelerinde derz bandı uygulaması yapılır ve DERZONAT derz dolgu alçısı kullanılarak pürüzsüz ve düzgün yüzey elde edilir.

### APPLICATION

- ONATPAN RED - GREEN applied with screw on metal or wooden frame.
- On the existing wall, it is applied with YAPONAT adhesive plaster.
- Thanks to its tapered long edges, joint tape is applied at the connection areas, and a smooth and even surface is achieved using DERZONAT joint compound.

| Kalınlık (mm)<br>Thickness | Uzunluk (mm)<br>Length | Adet/Palet<br>Pieces/Pallet |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 9,5                        | 2.000                  | 30-90                       |
|                            | 2.200                  | 30-90                       |
|                            | 2.400                  | 30-90                       |
|                            | 2.500                  | 30-90                       |
|                            | 3.000                  | 30-90                       |
| 12,5                       | 2.000                  | 20-80                       |
|                            | 2.200                  | 20-80                       |
|                            | 2.400                  | 20-80                       |
|                            | 2.500                  | 20-80                       |
|                            | 3.000                  | 20-80                       |
| 15                         | 2.000                  | 20-70                       |
|                            | 2.200                  | 20-70                       |
|                            | 2.400                  | 20-70                       |
|                            | 2.500                  | 20-70                       |
|                            | 3.000                  | 20-70                       |
| 18                         | 2.000                  | 20-50                       |
|                            | 2.200                  | 20-50                       |
|                            | 2.400                  | 20-50                       |
|                            | 2.500                  | 20-50                       |
|                            | 3.000                  | 20-50                       |

Genişlik (mm) / Width

1.200



TS EN 15283-1 + A1

Aralık / December 2012

# ONEX



## Dış Cephe Alçı Plaka

### Exterior Plasterboard

Temiz ve düz bir zeminde, zeminle temas etmeyecek şekilde, su ve nemden korunacak ortamlarda depolanmalıdır.  
It should be stored on a clean and flat surface, to avoid contact with water and moisture.



# ONEX

Beyaz, doğal alçı taşı ve ileri teknoloji kullanılarak üretilen, çift taraflı özel cam elyaf şilte ile kaplanmış, çekirdek yapısı yüksek sıcaklığa karşı güçlendirilmiş, su emme oranı azaltılmış, esnek, hafif, işlenebilirlik özellikleri geliştirilmiş alçı plaka ürünüdür. Duvarlarda kuru yüzey tabakası olarak, tavanlarda kaplama tabakası veya asma tavan olarak, bölme duvar olarak, taşıyıcı kolon ve kirişlerde giydirme olarak kullanılabilen alçı levhadır. Kolay ve hızlı bir şekilde uygulama olanağı sağlar. İnşaat dekorasyon işlerinde kullanarak estetik ve doğal görünüm sunar. Suyu dayanım özelliğinden dolayı su geçişine engel olarak, su sızıntısı gibi olumsuz koşullara karşı avantaj sağlar. Konforlu ortam sağlar.

Onex; produced by using white, natural gypsum and using advanced technology, coated with double-sided special glass fiber mattress, the core structure is strengthened against high temperature, water absorption rate is reduced; flexible, light, machinability properties improved gypsum board product. It is a gypsum board which can be used as a dry surface layer on the walls, as a covering layer in ceilings or as a suspended ceiling, as a partition wall, as dressing in carrier columns and beams, particularly in exterior applications.

| Anma Kalınlığı<br>Nominal Thickness                                                                         | 12,5 mm                                                    | 15 mm   | 18 mm   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Ortalama Ağırlık (kg/m²)<br>Average Weight (kg/m²)                                                          | ≤ 10,00                                                    | ≤ 12,00 | ≤ 14,00 |
| Eğilmede Kırılma Yüğü (Kısa Kenar Doğrultusunda) (N)<br>Fracture Load in Bending (Short Edge Direction) (N) | ≥ 300                                                      | ≥ 360   | ≥ 432   |
| Eğilmede Kırılma Yüğü (Uzun Kenar Doğrultusunda) (N)<br>Fracture Load in Bending (Long Edge Direction) (N)  | ≥ 725                                                      | ≥ 870   | ≥ 1044  |
| Kenar Tipi<br>Edge Type                                                                                     | Küt Kenar, İnceltilmiş Kenar<br>Squared Edge, Tapered Edge |         |         |
| Isı İletkenlik (W/m.k)<br>Thermal Conductivity (W/m.k)*                                                     | 0,24                                                       |         |         |
| Toplam Su Emme (%)<br>Total Water Absorption (%)                                                            | ≤ 5                                                        |         |         |
| Su Buharı Direnç Katsayısı<br>Coefficient of Resistance to Water Vapor Transition                           | 10                                                         |         |         |
| Çekirdek Kohezyonu (Dakika)<br>Core Cohesion (Minute)                                                       | ≥ 15                                                       |         |         |

#### UYGULAMA

• ONEX dış cephe levhası, metal veya ahşap iskelet üzerine vida ile uygulanır.  
• Plakaların arasında sıva filtresi uygulaması yapılmalıdır. İnceltilmiş uzun kenarları sayesinde, birleşim bölgelerinde DERZONAT derz dolgu alçısı kullanılarak pürüzsüz ve düzgün yüzey elde edilir.

• ONEX exterior plasterboard is installed onto metal or wooden frames using screws.  
• Mesh tape should be applied between the boards. Thanks to its tapered long edges, a smooth and even surface is achieved by applying a cement-based joint filler in the connection areas.

| Kalınlık (mm)<br>Thickness | Uzunluk (mm)<br>Length | Adet/Palet<br>Pieces/Pallet |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 12,5                       | 2.000                  | 20-80                       |
|                            | 2.200                  | 20-80                       |
|                            | 2.400                  | 20-80                       |
|                            | 2.500                  | 20-80                       |
|                            | 3.000                  | 20-80                       |
| 15                         | 2.000                  | 20-70                       |
|                            | 2.200                  | 20-70                       |
|                            | 2.400                  | 20-70                       |
|                            | 2.500                  | 20-70                       |
|                            | 3.000                  | 20-70                       |
| 18                         | 2.000                  | 20-50                       |
|                            | 2.200                  | 20-50                       |
|                            | 2.400                  | 20-50                       |
|                            | 2.500                  | 20-50                       |
|                            | 3.000                  | 20-50                       |

Genişlik (mm) / Width 1.200



TS EN 520 + A1

Temmuz / July 2010

# ONATPAN MAVİ



## Ses Yalıtım Levhası Sound Insulation Board

Temiz ve düz bir zeminde, zeminle temas etmeyecek şekilde, su ve nemden korunacak ortamlarda depolanmalıdır.  
It should be stored on a clean and flat surface, to avoid contact with water and moisture.



# ONATPAN MAVİ

Doğal alçı taşı ve ileri teknoloji kullanılarak, çift taraflı özel kağıtla kaplanmış, esnek, işlenebilirlik özellikleri geliştirilmiş, ses yalıtım özelliği yüksek alçı plakadır. Duvarlarda kuru yüzey tabakası olarak, tavanlarda kaplama tabakası veya asma tavan olarak, bölme duvar olarak, taşıyıcı kolon ve kirişlerde giydirme olarak kullanılabilen alçı levhadır. Kolay ve hızlı bir şekilde uygulama olanağı sağlar. İnşaat dekorasyon işlerinde kullanılarak estetik ve doğal görünüm sunar. Ses yalıtım özelliğinden dolayı olumsuz koşullara karşı konforlu ortam sağlar.

Its a plasterboard made by natural gypsum and advanced technology. Featured by a special two sided paper coverage, flexible, enhanced workable features and high sound insulation. Soundboard is a plasterboard that can be used as dry surface layer on the walls, as coverage layers or ceiling floors, as partition walls, as coverage to bearing columns and girders. Provides fast and easy implementation. Provides aesthetic and natural view for construction and decoration. Due to its sound insulation feature, provides comfortable environment against negative external conditions.

|                                                                                                             |                                                            |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Anma Kalınlığı<br>Nominal Thickness                                                                         | 12,5 mm                                                    | 15 mm   | 18 mm   |
| Ortalama Ağırlık (kg/m²)<br>Average Weight (kg/m²)                                                          | ≤ 11,50                                                    | ≤ 14,50 | ≤ 16,50 |
| Eğilmede Kırılma Yüğü (Kısa Kenar Doğrultusunda) (N)<br>Fracture Load in Bending (Short Edge Direction) (N) | ≥ 210                                                      | ≥ 252   | ≥ 303   |
| Eğilmede Kırılma Yüğü (Uzun Kenar Doğrultusunda) (N)<br>Fracture Load in Bending (Long Edge Direction) (N)  | ≥ 550                                                      | ≥ 650   | ≥ 774   |
| Kenar Tipi<br>Edge Type                                                                                     | Küt Kenar, İnceltilmiş Kenar<br>Squared Edge, Tapered Edge |         |         |
| Su Buharı Direnç Katsayısı<br>Coefficient of Resistance to Water Vapor Transition                           | 10                                                         |         |         |
| Ses Azaltım İndisi (Rw) (dB)<br>Sound Reduction Index (Rw) (dB)                                             | 55                                                         |         |         |

### UYGULAMA

• ONATPAN MAVİ ses yalıtım levhası, metal veya ahşap iskelet üzerine vida ile uygulanır.  
• İnceltilmiş uzun kenarları sayesinde, birleşim bölgelerinde derz bandı uygulaması yapılır ve DERZONAT derz dolgu alçısı kullanılarak pürüzsüz ve düzgün yüzey elde edilir.

### APPLICATION

• ONATPAN SOUNDBOARD sound insulation board can be implemented on, metal or wooden frame by screw.  
• Thanks to its tapered long edges, joint tape is applied at the connection areas, and a smooth and even surface is achieved using DERZONAT joint compound.

| Kalınlık (mm)<br>Thickness | Uzunluk (mm)<br>Length | Adet/Palet<br>Pieces/Pallet |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 12,5                       | 2.000                  | 20-80                       |
|                            | 2.200                  | 20-80                       |
|                            | 2.400                  | 20-80                       |
|                            | 2.500                  | 20-80                       |
|                            | 3.000                  | 20-80                       |
| 15                         | 2.000                  | 20-70                       |
|                            | 2.200                  | 20-70                       |
|                            | 2.400                  | 20-70                       |
|                            | 2.500                  | 20-70                       |
|                            | 3.000                  | 20-70                       |
| 18                         | 2.000                  | 20-50                       |
|                            | 2.200                  | 20-50                       |
|                            | 2.400                  | 20-50                       |
|                            | 2.500                  | 20-50                       |
|                            | 3.000                  | 20-50                       |

Genişlik (mm) / Width 1.200



TS EN 15283-1+A1

Aralık / December 2012

# ONEX ROOF



## Cam Elyaf Şilteli Çatı Levhası

### Exterior Roofing Plasterboard

Temiz ve düz bir zeminde, zeminle temas etmeyecek şekilde, su ve nemden korunacak ortamlarda depolanmalıdır.

It should be stored on a clean and flat surface, to avoid contact with water and moisture.



# ONEX ROOF

Beyaz, doğal alçı taşı ve ileri teknoloji kullanılarak üretilen, çift taraflı özel cam elyaf şilte ile kaplanmış, çekirdek yapısı yüksek sıcaklığa karşı güçlendirilmiş, su emme oranı azaltılmış, esnek, hafif, işlenebilirlik özellikleri geliştirilmiş alçı plaka ürünüdür. Duvarlarda kuru yüzey tabakası olarak, tavanlarda kaplama tabakası veya asma tavan olarak, bölme duvar olarak, taşıyıcı kolon ve kirişlerde giydirme olarak kullanılabilen alçı levhadır. Kolay ve hızlı bir şekilde uygulama olanağı sağlar. İnşaat dekorasyon işlerinde kullanarak estetik ve doğal görünüm sunar. Suyu dayanım özelliğinden dolayı su geçişine engel olarak, su sızıntısı gibi olumsuz koşullara karşı avantaj sağlar. Konforlu ortam sağlar.

Onex; produced by using white, natural gypsum and using advanced technology, coated with double-sided special glass fiber mattress, the core structure is strengthened against high temperature, water absorption rate is reduced; flexible, light, machinability properties improved gypsum board product. It is a gypsum board which can be used as a dry surface layer on the walls, as a covering layer in ceilings or as a suspended ceiling, as a partition wall, as dressing in carrier columns and beams, particularly for exterior applications.

|                                                                                                             |                                                            |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|
| Anma Kalınlığı<br>Nominal Thickness                                                                         | 12,5 mm                                                    | 15 mm   |
| Ortalama Ağırlık (kg/m²)<br>Average Weight (kg/m²)                                                          | ≤ 11,20                                                    | ≤ 12,80 |
| Eğilmede Kırılma Yüğü (Kısa Kenar Doğrultusunda) (N)<br>Fracture Load in Bending (Short Edge Direction) (N) | ≥ 300                                                      | ≥ 360   |
| Eğilmede Kırılma Yüğü (Uzun Kenar Doğrultusunda) (N)<br>Fracture Load in Bending (Long Edge Direction) (N)  | ≥ 725                                                      | ≥ 870   |
| Kenar Tipi<br>Edge Type                                                                                     | Küt Kenar, İnceltilmiş Kenar<br>Squared Edge, Tapered Edge |         |
| Isı İletkenlik (W/m.k)<br>Thermal Conductivity (W/m.k)*                                                     | 0,24                                                       |         |
| Toplam Su Emme (%)<br>Total Water Absorption (%)                                                            | ≤ 5                                                        |         |
| Su Buharı Direnç Katsayısı<br>Coefficient of Resistance to Water Vapor Transition                           | 10                                                         |         |
| Çekirdek Kohezyonu (Dakika)<br>Core Cohesion (Minute)                                                       | ≥ 15                                                       |         |

#### UYGULAMA

• ONEX ROOF dış cephe levhası, metal veya ahşap iskelet üzerine vida ile uygulanır.  
• Plakaların arasında sıva filtresi uygulaması yapılmalıdır. İnceltilmiş uzun kenarları sayesinde, birleşim bölgelerinde DERZONAT derz dolgu alçısı kullanarak pürüzsüz ve düzgün yüzey elde edilir.

#### APPLICATION

• ONEX ROOF roofing board is installed onto metal or wooden frames using screws.  
• Mesh tape should be applied between the boards. Thanks to its tapered long edges, a smooth and even surface is achieved by applying a cement-based joint filler in the connection areas.

| Kalınlık (mm)<br>Thickness | Uzunluk (mm)<br>Length | Adet/Palet<br>Pieces/Pallet |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 12,5                       | 1.800                  | 20-60                       |
|                            | 2.000                  | 20-60                       |
|                            | 2.200                  | 20-50                       |
|                            | 2.300                  | 20-50                       |
|                            | 2.400                  | 20-50                       |
|                            | 2.500                  | 20-50                       |
|                            | 2.600                  | 20-50                       |
|                            | 2.800                  | 20-50                       |
| 15                         | 3.000                  | 20-50                       |
|                            | 1.800                  | 20-60                       |
|                            | 2.000                  | 20-60                       |
|                            | 2.200                  | 20-50                       |
|                            | 2.300                  | 20-50                       |
|                            | 2.400                  | 20-50                       |
|                            | 2.500                  | 20-50                       |
|                            | 2.600                  | 20-50                       |
|                            | 2.800                  | 20-50                       |
|                            | 3.000                  | 20-50                       |

Genişlik (mm) / Width

1.200



# ONAT EXPOSED BRÜT BETON ASTARI

ASTARI  
BRÜT BETON





TS EN 13963

(Tip 3B - Alçı Levhalar İçin Derz Malzemesi)

# ASTAR



## Brüt Beton Astarı

### Exposed Concrete Primer

- Ağzı açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

- It can be stored in unopened package for 12 months. Stir well before use. Protect against frost.



# ASTAR

**Akrilik polimer esaslı, tek bileşenli, brüt beton yüzeyler için çimento veya alçı esaslı sıvaların uygulanmasından önce yüzeyin aderansını ve çalışma süresini artıran kuartz taneli sıva astarıdır.**

Acrylic polymer based, one component cement for exposed concrete surfaces adherence of the surface before the application of plaster or gypsum based plasters and quartz granular plaster primer to increase working time.

#### KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda,
- Brüt beton yüzeylerde çimento veya alçı esaslı sıva harçlarının öncesinde aderans artırıcı astar olarak,
- Alçı-sıva, alçı-kartonplak, gaz beton, sunta, briket gibi su emici yüzeylerin nemden korunmasında,
- Yavan sıvaları öncesinde aderans artırıcı astar olarak,
- Eski yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalardan önce aderans artırmak için kullanılır.

#### USAGE AREAS

- Indoor and outdoor,
- Before cement or gypsum based plaster mortars on exposed concrete surfaces as adhesion enhancing primer,
- Water absorber such as gypsum-plaster, gypsum-cardboard, gas concrete, chipboard, briquette protection of surfaces from moisture,
- As a bonding primer prior to air plasters,
- For using to increase adherence before application on old surfaces.

#### YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Uygulama yüzeyinin ürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

#### SURFACE PREPARATION

The application surface should be clean before the application. It has to eliminate from powder, oil, tar, pitch, paint, silicone, curing material, detergent and it has to eliminate anti-stick agents such as mold oils.

#### UYGULAMA BİLGİLERİ

12 kg ONAT brüt beton astarını kovasının içerisinde üzerine 3 lt su ekleyerek seyreltiniz ve düşük devirli bir mikser ile homojen bir karışım elde edinceye kadar karıştırınız. Seyreltilmiş astar yüzeye tekstürlü rulo ile tek kat uygulanır. Uygulandıktan sonra 60-90 dakika arasında kurur. 24 saat sonra üzerine çimento veya alçı esaslı sıvaların kaplamasına geçilebilir.

#### APPLICATION INFORMATION

12 kg ONAT gross concrete primer in the bucket 3 lt dilute by adding water and mix with a low speed mixer. Until being of the homogenous mixture. Diluted primer surface apply one coat with textured roller. Dries between 60-90 minutes after application. After 24 hours cement or gypsum based plasters can be applied on it.

#### TÜKETİM

150-250 g/m2 (Uygulama yüzeyinin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

#### CONSUMPTION

150-250 g/m2 (Depending on the absorbency and roughness of the application surface.)

#### DİKKAT

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Çalışma esnasında kuartz agreganın dibe çökmemesi için belirli aralıklarla ürünü karıştırınız.

#### ATTENTION

- Frozen, risk of freezing in 24 hours or directly avoid avoid to apply in areas exposed to sun and wind.
- Mix the product at intervals to prevent the quartz aggregate from collapsing during the operation.

#### SAĞLIK ve EMNİYET

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

#### HEALTH AND SAFETY

As with all chemical products during use and storage avoid contact with food products, skin, eyes and mouth. Application protective clothing, protective gloves, glasses and mask should be used. If you have accidental ingestion, please apply to the doctor. In case of contact with skin, wash with plenty of water. It should be stored in the areas where the children can not reach.

# KAFALAR RAHAT!



ONPO MADENCİLİK İNŞ. SAN. VE TİC. AŞ

**Merkez Ofis** / Center Office

ZÜBEYDE HANIM MAH. TURGUT ÖZAL 1 BLV. NO: 6/2 ALTINDAĞ - ANKARA / TÜRKİYE

**Telefon** / Phone : +90 312 384 30 97 - **Faks** / Fax : +90 312 342 32 27

**E-posta** / E-mail : info@onpo.com.tr

**İnsan Kaynakları** / Human Resources : ik@onpo.com.tr

**İhracat** / Export : export@onpo.com.tr

**Fabrika** / Factory

BALA YOLU ÜZERİ 20. KM ÇAVUŞLU KÖYÜ DUMLUTEPE MEVKİİ BALA - ANKARA / TÜRKİYE

**Telefon** / Phone : +90 312 887 91 91 - **Faks** / Fax : +90 312 887 90 09

