





sen sor onat anlatsin...

you ask onat shall tell...

## hakkımızda about us

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 sahiptir.

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 ALÇI" in 2011 at the factory which established in Ankara-Bala road 20th km. Onpo Madencilik Sanayi ve Ticaret AŞ that works up into growth continuously expanded its product range within "ONATPAN" brand in 2015, at the same location. Onpo has 450.000 tons of gypsum powder and 15.000.000 m<sup>2</sup> of gypsum boards production capacity in its factory where established in 100.000 m<sup>2</sup> area.*

*Onat is one of the leading companies in the Turkish gypsum sector with its sensitiveness of the processes for quality control, production and customer centric sales principles Onpo Madencilik will continue to offer best services for our customers and invests to develop Turkish economy within the direction of the target principles.*





onat

## misyon mission

Onpo Madencilik İnşaat Sanayi ve Ticaret AŞ olarak ulusal ve uluslararası standartlar dahilinde tüm çalışanlarımız ve iştirakçilerimiz ile birlikte güvenliği, kaliteyi ve sürekli iyileştirmeyi sağlayarak yapı malzemeleri sektöründe sağlıklı ortamları en ekonomik koşullarda sağlamak.

*To provide healthy environments in the construction material industry, within the most economic conditions through ensuring safety, quality and perpetual improvement together with our employees and shareholders in national and international standards as Onpo Madencilik İnş. San. ve Tic. AŞ.*

## vizyon vision

Sürekli gelişen teknoloji ile müşteri beklentilerini karşılayabilmek, kaliteli hizmet anlayışıyla yapı malzemeleri sektöründe alçı ve alçı bazlı malzemelerin kullanımına katkı sağlamak, ulusal ve uluslararası alanda aranan bir marka yaratmak.

*To meet the expectation of the customers with continuously developing technology, providing contribution of usage for plaster and plaster based materials in the construction material industry through it's high quality service concept and to create a brand demanded nationally and internationally.*

## kalite politikası quality policy

Alçı ve alçı bazlı yapı malzemelerinde %100 müşteri memnuniyetini hedefleyerek, sürekli gelişen teknoloji ve müşteri beklentilerine cevap verebilecek, Kalite Yönetim Sistemimizi ve kurumsal yapımızı sürekli iyileştirerek faaliyetlerimizde yüksek verimlilik sağlamak ve müşteri odaklı hizmet sunmaktır.

*Our quality policy aims 100% customer satisfaction. By responding respond perpetually improving technology and customer expectations of our customers in the fastest and most effective way through improving our quality management system and corporate structure of our activities.*

The background is a solid dark green color. It features several thin, white, abstract lines that create a sense of movement and depth. One line starts from the top left and curves downwards towards the center. Another line starts from the top right and curves downwards towards the bottom right. A third line starts from the top center and curves downwards towards the right. These lines intersect and overlap, creating a dynamic, geometric composition.

onat alçı

*onat gyps*





**onate**  
makonat eko  
makine siva alçısı  
35 kg

**onate**  
makonat  
makine siva alçısı  
35 kg

**onate**  
makonat pro  
makine siva alçısı  
25 kg

**onate**  
peronat  
perfitli siva alçısı  
35 kg

**onate**  
satonat  
saten perdah alçısı  
25 kg

**onate**  
karonat  
kartonpiyer alçısı  
25 kg

**onate**  
derzonat  
derz dolgu alçısı  
25 kg

**onate**  
kaponat  
kapıştırma alçısı  
25 kg

# 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.

*Bagged gypsum based ready to use plaster, can be applied directly on materials such as brick, concrete, exposed concrete, aerated concrete, pumice block etc. MAKONAT EKO is a class A1 fireproof material that provides sound insulation.*



## teknik özellikler ve TSE

Fiziksel Form	Beyaz Toz
Alçı/Su Oranı	4-4,5 lt Suya 10 kg
Kullanım Süresi	130-180 Dakika
Donma Süresi	250-300 Dakika
Kuru Birim Ağırlığı	900-1000 kg/m <sup>3</sup>
Tüketim Miktarı	11-12 kg/m <sup>2</sup> (Her 1 cm Kalınlıkta)
Basınç Mukavemeti	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Bağ Dayanımı	-
Yangına Tepki Sınıfı	A1
İlgili Standart	TS EN 13279-1,2 (Tip B4- Makine ile Uygulanan)

## technical specifications and the TSE standard (Turkish Standard Institute)

Physical Form	White Powder
Plaster/Water Proportion	10 kg to 4-4,5 Liters of Water
Usage Period	130-180 Minutes
Freezing Period	250-300 Minutes
Dry Unit Weight	900-1000 kg/m <sup>3</sup>
Consumption Amount	11 - 12 kg / m <sup>2</sup> (At Each 1 cm Thickness)
Compression Strength	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Flexural Strength	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Bond Strength	-
Reaction to Fire	A1
Related Standard	TS EN 13279-1,2 (Type B4, Machine Applied)

## uygulama yapılacak yüzey ve ortam

- › Toz, yağ, boya gibi kirlı 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.

## ambalaj

- › Polipropilen torba 35 kg (% ± 2)

## uygulama

- › Sıva makinesinde uygun alçı/su (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 master yardımıyla düzeltilir.
- › Yüzey sertleşmeye başladığında çelik mala ile düzeltme yapılır.
- › Yüzey parmakla hafif bastırıldığında çökmeyecek kıvama geldiğinde tirilleme işlemi yapılır.
- › Tirilleme işleminden sonra tekrar çelik mala ile perdahlama yapılarak yüzey boyaya hazır hale getirilir.

## depolama

- › 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.

## application surface and the environment

- › It should be free of dirty materials 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 ceilings should be roughened before applying the plaster or undercoated with material that ensures the mortar sticks to the surface
- › Attention should be paid that there is no air flow and circulation in the environment during the application.
- › The application temperature should be between +5 to +40 °C.

## packaging

- › Polypropylene bags of 35 kg (% ± 2)

## application

- › Appropriate amount of plaster is prepared as (4-5 liters of water/10 kg MAKONAT EKO) proportion in the plastering machine.
- › The mortar is sprayed onto the surface by machine.
- › The application thickness is determined determined with the help of plaster strip according to the smoothness of the surface.
- › The coating which applied on the surface, is smoothed by templet.
- › When the surface starts hardening, it is flatted with a steel trowel.
- › If it does not subside when a light pressure is applied on the surface, trifilling process can be started.
- › After trifilling process, polishing is made again with a steel trowel and the surface is made ready for painting.

## storage

- › At most 15 bags should be stockpiled one on the top of the other 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 the 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.

*Bagged gypsum based ready to use plaster, can be applied directly by the machine on the materials such as brick, concrete, exposed concrete, aerated concrete, pumice block etc. MAKONAT is a class A1 fireproof material that provides sound insulation.*



## teknik özellikler ve TSE

Fiziksel Form	Beyaz Toz
Alçı/Su Oranı	5,0-5,5 lt Suya 10 kg
Kullanım Süresi	130-180 Dakika
Donma Süresi	250-300 Dakika
Kuru Birim Ağırlığı	850-900 kg/m <sup>3</sup>
Tüketim Miktarı	9,0-9,5 kg/m <sup>2</sup> (Her 1 cm Kalınlıkta)
Basınç Mukavemeti	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Bağ Dayanımı	-
Yangına Tepki Sınıfı	A1
İlgili Standart	TS EN 13279-1,2 (Tip B4- Makine ile Uygulanan)

## technical specifications and the TSE standard (Turkish Standard Institute)

Physical Form	White Powder
Plaster/Water Proportion	10 kg to 5,0-5,5 Liters of Water
Usage Period	130-180 Minutes
Freezing Period	250-300 Minutes
Dry Unit Weight	850-900 kg/m <sup>3</sup>
Consumption Amount	9,0-9,5 kg/m <sup>2</sup> (At Each 1 cm Thickness)
Compression Strength	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Flexural Strength	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Bond Strength	-
Reaction to Fire	A1
Related Standard	TS EN 13279-1,2 (Type B4- Machine Applied)

## uygulama yapılacak yüzey ve ortam

- › Toz, yağ, boya gibi kirlı 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.

## ambalaj

- › Polipropilen torba 35 kg (% ± 2)

## uygulama

- › Sıva makinesinde uygun alçı/su (5,0-5,5 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 tirilleme işlemi yapılır.
- › Tirilleme işleminden sonra tekrar çelik mala ile perdahlama yapılarak yüzey boyaya hazır hale getirilir.

## depolama

- › 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.

## application surface and the environment

- › 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 that ensures the mortar sticks to the surface.
- › Attention should be paid that there is no air flow and circulation in the environment during the application.
- › The application temperature should be between +5 to +40 °C.

## packaging

- › Polypropylene bags of 35 kg (% ± 2)

## application

- › Appropriate amount of plaster is prepared 5,0-5,5 liters of water/10 kg MAKONAT proportion in the plastering machine.
- › Mortar is sprayed on the surface by machine.
- › The application thickness is determined with the help of plaster strip according to the smoothness of the surface.
- › The mortar is flatted through surface finishing.
- › When the surface starts hardening, it is flatted with a steel trowel.
- › If it does not subside when a light pressure is applied on the surface, trifilling can be started.
- › After trifiling process, polishing is made again with a steel trowel and surface is made ready for painting.

## storage

- › At most 15 bags should be stockpiled one on the top of the other 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 the 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.

*Bagged gypsum based concentrate ready to use gypsum plaster can be applied directly by the machine on the materials such as brick, concrete, gross concrete, aerated concrete, pumice block etc. Makonat Pro so class fireproof material that provides sound insulation.*



## teknik özellikler ve TSE

Fiziksel Form	Beyaz Toz
Alçı/Su Oranı	6,5-7,0 lt Suya 10 kg
Kullanım Süresi	90-120 Dakika
Donma Süresi	180-220 Dakika
Kuru Birim Ağırlığı	680-750 Kg/m <sup>3</sup>
Tüketim Miktarı	7,0-7,5 kg/m <sup>2</sup> (Her 1 cm Kalınlıkta)
Basınç Mukavemeti	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Bağ Dayanımı	-
Yangına Tepki Sınıfı	A1
İlgili Standart	TS EN 13279-1,2 (Tip B4- Makine ile Uygulanan)

## technical specifications and the TSE standard (Turkish Standard Institute)

Physical Form	White Powder
Plaster/Water Proportion	10 kg to 6,5-7 Liters of Water
Usage Period	90-120 Minutes
Freezing Period	180-220 Minutes
Dry Unit Weight	680-750 kg/m <sup>3</sup>
Consumption Amount	7,0-7,5 kg/m <sup>2</sup> (At Each 1 cm Thickness)
Compression Strength	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Flexural Strength	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Bond Strength	-
Reaction to Fire	A1
Related Standard	TS EN 13279-1,2 (Type B4 Machine Applied)

### uygulama yapılacak yüzey ve ortam

- › Toz, yağ, boya gibi kirlı 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.

### ambalaj

- › Polipropilen torba 25 kg (% ± 2)

### uygulama

- › Sıva makinesinde uygun alçı/su (6,5-7,0 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 tirilleme işlemi yapılır.
- › Tirilleme işleminden sonra tekrar çelik mala ile perdahlama yapılarak yüzey boyaya hazır hale getirilir.

### depolama

- › 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.

### application surface and the environment

- › 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 that ensures the mortar sticks to the surface.
- › Attention should be paid that there is no air flow and circulation in the environment during the application.
- › The application temperature should be between +5 to +40 °C.

### packaging

- › Polypropylene bags of 25 kg (% ± 2)

### application

- › Appropriate amount of plaster is prepared (6,5-7 liters of water/10 kg MAKONAT PRO) proportion in the plastering machine.
- › Mortar is sprayed on the surface by machine.
- › The application thickness is determined with the help of plaster strip according to the smoothness of the surface.
- › The coating which applied on the surface is smoothed by trowel.
- › When the surface starts hardening, it is flatted with a steel trowel.
- › If it does not subside when a light pressure is applied on the surface, trifilling can be started.
- › After trifilling process, polishing is made again with a steel trowel and surface is made ready for painting.

### storage

- › At most 15 bags should be stockpiled one on the top of the other 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 the 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.

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



## teknik özellikler ve TSE

Fiziksel Form	Beyaz Toz
Alçı/Su Oranı	5,5-6,0 lt Suya 10 kg
Kullanım Süresi	60-90 Dakika
Donma Süresi	180-230 Dakika
Kuru Birim Ağırlığı	800-850 kg/m <sup>3</sup>
Tüketim Miktarı	8,5-9,0 kg/m <sup>2</sup> (Her 1 cm Kalınlıkta)
Basınç Mukavemeti	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Bağ Dayanımı	-
Yangına Tepki Sınıfı	A1
İlgili Standart	TS EN 13279-1,2 (Tip B4- El ile Uygulanan)

## technical specifications and the TSE standard (Turkish Standard Institute)

Physical Form	White Powder
Plaster/Water Proportion	10 kg to 5,5 - 6,0 Liters of Water
Usage Period	60-90 Minutes
Freezing Period	180-230 Minutes
Dry Unit Weight	800-850 kg/m <sup>3</sup>
Consumption Amount	8,5-9,0 kg/m <sup>2</sup> (At Each 1 cm Thickness)
Compression Strength	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Flexural Strength	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Bond Strength	-
Reaction to Fire	A1
Related Standard	TS EN 13279-1,2 (Type B4- Hand Applied)



### uygulama yapılacak yüzey ve ortam

- › Toz, yağ, boya gibi kirlı 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.

### ambalaj

- › Polipropilen torba 35 kg (± % 2)

### uygulama

- › Karışım yapılacak kaba 5,5-6,0 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 masterlama yapılarak düzeltilir.
- › Masterlamadan sonra çelik mala uygulaması ile yüzey düzeltilir.
- › İki kat uygulama yapılacaksa birinci kat priz almadan ikinci kat uygulamasına geçilmemelidir.

### depolama

- › 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.

### application surface and the environment

- › 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 material that ensures the mortar sticks to the surface.
- › Attention should be paid that there is no air flow and circulation in the environment during the application.
- › The application temperature should be between +5 to +40 °C.

### packaging

- › Polypropylene bags of 35 kg (% ± 2)

### application

- › 5,5-6,0 liters of clean water is added into mixture bowl; 10kgs of PERONAT plaster is added by sprinkling into the water.
- › It is awaited approximately 2-3 minutes in order to the plaster absorbs the water.
- › It is mixed with a hand mixer or with a trowel until obtaining a homogenous mixture.
- › The application thickness is determined with the help of plaster strip according to the smoothness of the surface.
- › The prepared mortar is applied on the surface by a steel trowel.
- › The mortar is flattened by surface finishing
- › After surface finishing, the surface is flattened with steel trowel
- › If two coats are to be applied, the second coat must not be applied before the first coat sets.

### storage

- › At most 15 bags should be stockpiled one on the top of the other 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 the production date.

# satonat

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

*With its high adhesive feature, SATONAT is last coat polish can be used on the surfaces that coat with PERONAT and MAKONAT plaster and ONATPAN plaster board surfaces with It is highly adhesive feature. It is class A1 fireproof material.*



## teknik özellikler ve TSE

Fiziksel Form	Beyaz Toz
Alçı/Su Oranı	6,5-7,0 lt Suya 10 kg
Kullanım Süresi	120-160 Dakika
Donma Süresi	200-250 Dakika
Kuru Birim Ağırlığı	650-750 kg/m <sup>3</sup>
Tüketim Miktarı	0,8-1,0 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	-
Yangına Tepki Sınıfı	A1
İlgili Standart	TS EN 13279-1,2 (Tip C6-İnce Uygulanabilir Yüzey Alçısı)

## technical specifications and the TSE standard (Turkish Standard Institute)

Physical Form	White Powder
Plaster/Water Proportion	10 kg to 6,5-7 Liters of Water
Usage Period	120-160 Minutes
Freezing Period	200-250 Minutes
Dry Unit Weight	650-750 kg/m <sup>3</sup>
Consumption Amount	0,8-1,0 kg/m <sup>2</sup> (At Each 1 mm Thickness)
Compression Strength	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Flexural Strength	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Bond Strength	-
Reaction to Fire	A1
Related Standard	TS EN 13279-1,2 (TypeC6- Light Applicable Surface Plaster)

### uygulama yapılacak yüzey ve ortam

- › Toz, yağ, boya gibi kirlı 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.

### ambalaj

- › Polipropilen torba 25 kg (% ± 2)

### uygulama

- › Karışım yapılacak kaba 6.5-7 lt su konulur. Üzerine 10 kg SATONAT serperek dökülür.
- › Alçının suyu emmesi için yaklaşık 2-3 dakika beklenir.
- › El mikseri veya mala yardımıyla homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır.
- › Kullanıma hazır hale gelmiş harç çelik mala yardımıyla yüzeye uygulanır.

### depolama

- › 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.

### application surface and the environment

- › 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.
- › Attention should be paid that there is no air flow and circulation in the environment during the application.
- › The application temperature should be between +5 to +40 °C.

### packaging

- › Polypropylene bags of 25 kg (% ± 2)

### application

- › 6,5-7 liters of clean water is poured down into mixture bowl; 10 kg of SATONAT plaster is added by sprinkling into the water.
- › It is awaited approximately 2-3 minutes in order to the plaster absorbs the water.
- › It is mixed with a hand mixer or a trowel until obtaining a homogenous mixture.
- › The prepared mortar is applied on the surface with the help of a steel trowel.

### storage

- › At most 20 bags should be stockpiled one on the top of the other at a dry place.
- › The bags must not be in contact with the flour and they must be stored by protecting from humidity and condensation.
- › It must be used within 6 months after the production date.

# karonat

Kartonpiyer, göbek, niş, söve ve heykel gibi dekoratif malzemelerin yapımında kullanılan yapı alçısıdır. KARONAT gerek kartonpiyer dökümünde, gerekse kartonpiyer yapıştırmasında kullanılabilir.

*It is a construction plaster that can be used as a content of decorative materials like carton pierre, hub, niche, jamb and statues. KARONAT can be used as to cast or stick cartonpierres.*



## teknik özellikler ve TSE

Fiziksel Form	Beyaz Toz
Alçı/Su Oranı	7,0 lt Suya 10 kg
Kullanım Süresi	8-12 Dakika
Donma Süresi	20-30 Dakika
Kuru Birim Ağırlığı	650-750 kg/m <sup>3</sup>
Tüketim Miktarı	-
Basınç Mukavemeti	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti	> 3,0 N/mm <sup>2</sup>
Bağ Dayanımı	-
Yangına Tepki Sınıfı	A1
İlgili Standart	TS EN 13279-1,2 Tip C1 (Lifle Güçlendirilmiş, Alçı Elemanları İçin Yapı Alçısı)

## technical specifications and the TSE standard (Turkish Standard Institute)

Physical Form	White Powder
Plaster/Water Proportion	10 kg to 7 Liters of Water
Usage Period	8-12 Minutes
Freezing Period	20-30 Minutes
Dry Unit Weight	650-750 kg/m <sup>3</sup>
Consumption Amount	-
Compression Strength	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Flexural Strength	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup>
Bond Strength	-
Reaction to Fire	A1
Related Standard	TS EN 13279-1,2 Type C1 (Construction Plaster For Plaster Elements, Reinforced with Fiber)

## uygulama yapılacak yüzey ve ortam

- › Toz, yağ, boya gibi kirlı 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.

## ambalaj

- › Polipropilen torba 30 kg (% ± 2)

## uygulama

- › Karışım yapılacak kaba 7,0 lt su konulur üzerine KARNAT 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.

## depolama

- › 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.

## application surface and the environment

- › It should be free of dirty materials 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 that ensures the mortar sticks to the surface.
- › Attention should be paid that there is no air flow and circulation in the environment during the application.
- › The application temperature should be between +5 to +40 °C.

## packaging

- › Polypropylene bags of 30 kg (% ± 2)

## application

- › 7 liters of clean water is poured down into mixture bowl; KARNAT 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 until obtaining a homogenous mixture.
- › The prepared mixture is poured into already prepared and lubed formwork.
- › After pouring a layer, a layer of fiber is laid on plaster in order to make the mould more flexible and strong.
- › Another layer of plaster is poured down on the fiber strip.
- › The poured mold will start to warm after a while, the plaster first warmed and then cooled will let itself go after a while.
- › The plaster taken out of the mould is left at the room temperature to dry before mounting.

## storage

- › At most 20 bags should be stockpiled one on the top of the other at a dry place.
- › The bags must not be in contact with the flour and they must be stored by protecting from humidity and condensation.
- › It must be used within 6 months after the 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.*



## teknik özellikler ve TSE

Fiziksel Form	Beyaz Toz
Alçı/Su Oranı	5,5- 6,0 lt Suyu 10 kg
Kullanım Süresi	80-120 Dakika
Donma Süresi	120-180 Dakika
Kuru Birim Ağırlığı	650-750 kg/m <sup>3</sup>
Tüketim Miktarı	0,8-1,0 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	-
Yangına Tepki Sınıfı	A1
İlgili Standart	TS EN 13963 (Tip 3B - Alçı Levhalar İçin Derz Malzemesi)

## technical specifications and the TSE standard (Turkish Standard Institute)

Physical Form	White Powder
Plaster/Water Proportion	10 kg to 5,5-6 Liters of Water
Usage Period	80-120 Minutes
Freezing Period	120-180 Minutes
Dry Unit Weight	650-750 kg/m <sup>3</sup>
Consumption Amount	0,8-1,0 kg/m <sup>2</sup> (At Each 1 mm Thickness)
Compression Strength	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Flexural Strength	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Bond Strength	-
Reaction to Fire	A1
Related Standard	TS EN 13963 Type 3B (Joint Material For the Plaster Boards)

### uygulama yapılacak yüzey 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.

### ambalaj

- › Polipropilen torba 25 kg (% ± 2)

### uygulama

- › Karışım yapılacak kaba 5,5-6 lt temiz su konulur. Üzerine 10 kg DERZONAT serpererek 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.

### depolama

- › 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.

### application surface and the environment

- › The plaster plate installation procedures should be completed before using DERZONAT.
- › Application temperature should be between +5 and +40 °C.
- › Attention should be paid that there is no a flow and circulation. In the environment during the application.

### packaging

- › Polypropylene bags of 25 kg (% ± 2)

### 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 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 until obtaining a homogenous mixture.
- › If self-adhesive joint tape is to be used the first layer of application is made after affixing the tape.
- › If self-adhesive joint tape is not to be used, the first layer of DERZONAT is applied in such a way to fill the joints by covering with joint tape, and then the second layer of application is made.
- › After DERZONAT dried, smoothing is done if necessary.

### storage

- › At most 20 bags should be stockpiled on the top of the other at a dry place.
- › The bags must not be in contact with the flour and they must be stored by protecting from humidity and condensation.
- › It must be used within 6 months after the production date.

# yaponat

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

*It is an adhesive plaster which has high adhesive, flexible, durability features and offers decorative visuality, can be applied on the surfaces like concrete, derdet concrete and bricks etc. To stick the plaster boards.*



## teknik özellikler ve TSE

Fiziksel Form	Beyaz Toz
Alçı/Su Oranı	5,5 lt Suya 10 kg
Kullanım Süresi	60-90 Dakika
Donma Süresi	100-150 Dakika
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	0,06 Mpa
Yangına Tepki Sınıfı	A1
İlgili Standart	TS EN 14496 (Alçı Esaslı Yapıştırıcı)

## technical specifications and the TSE standard (Turkish Standard Institute)

Physical Form	White Powder
Plaster/Water Proportion	10 kg to 5,5 Liters of Water
Usage Period	60-90 Minutes
Freezing Period	100-150 Minutes
Dry Unit Weight	650-750 kg/m <sup>3</sup>
Consumption Amount	-
Compression Strength	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Flexural Strength	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Bond Strength	0,06 Mpa
Reaction to Fire Class	A1
Related Standard	TS EN 14496 (Gypsum Based Adhesive)



### uygulama yapılacak yüzey ve ortam

- › Toz, yağ, boya gibi kirlı 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.

### ambalaj

- › Polipropilen torba 25 kg (% ± 2)

### uygulama

- › Karışım yapılacak kaba 5-5,5 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.

### depolama

- › 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.

### application surface and environment

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

### packaging

- › Polypropylene bags of 25 kg (% ± 2)

### application

- › 5-5,5 liters of water is poured down into the mixture bowl; 10 kgs of YAPONAT plaster is added by sprinkling into water.
- › It is awaited approximately 2-3 minutes in order to the plaster absorbs the water.
- › It is mixed with a hand mixer or with a trowel until obtaining 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.

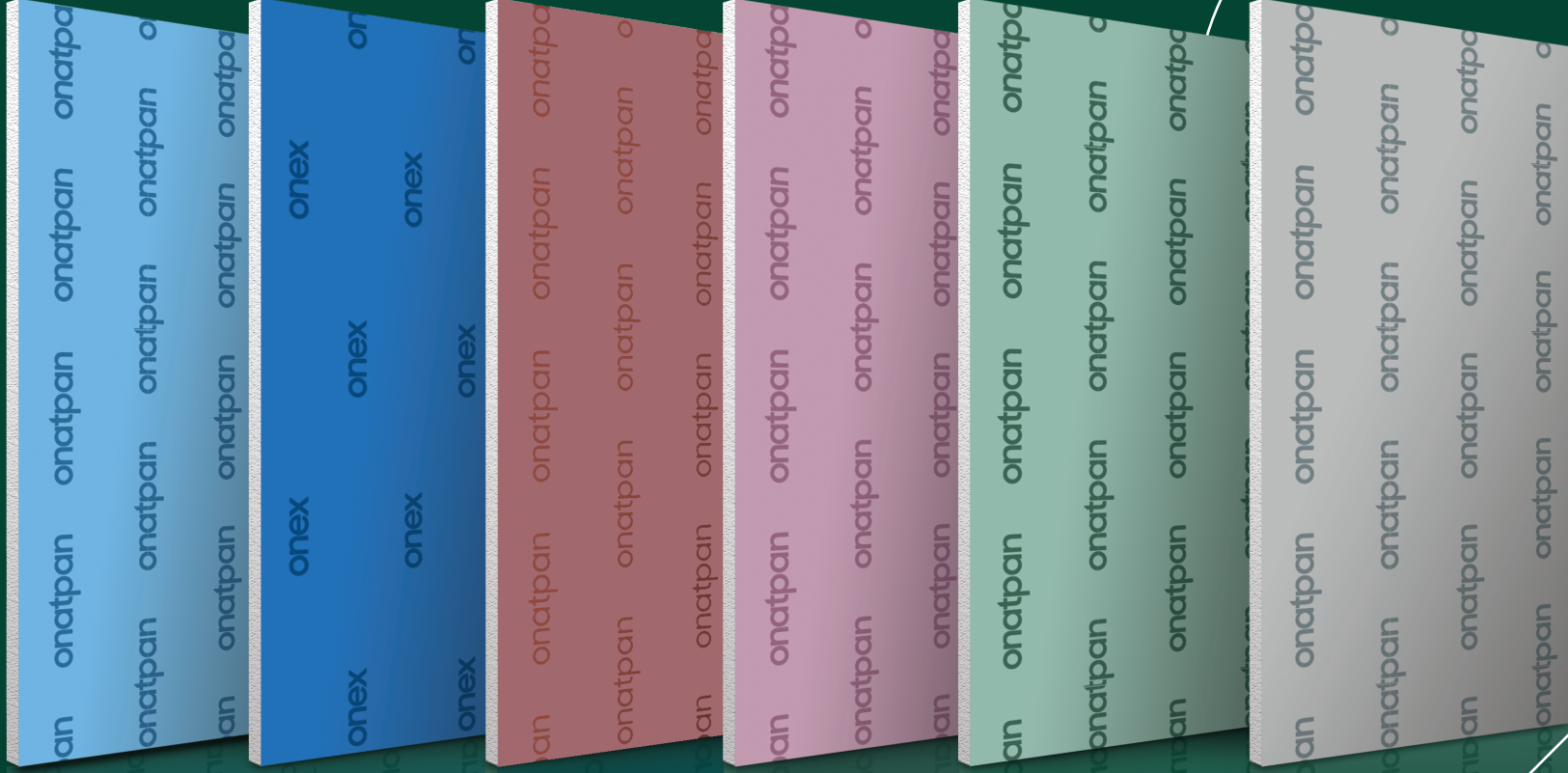
### storage

- › At most 20 bags should be stockpiled one the top of the other at a dry place.
- › The bags must not be in contact with the flour and they must be stored by protecting from humidity and condensation.
- › It must be used within 6 months after the production date.

The background is a solid dark green color. It features several thin, white, abstract lines that create a sense of movement and depth. One line starts from the top left and curves downwards. Another line starts from the top right and curves downwards. A third line starts from the top center and curves downwards. A fourth line starts from the top right and curves downwards, overlapping the other lines. The overall effect is a modern, minimalist design.

onat levha

*onat board*



# onatpan beyaz

standart / standard

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 kullanılarak 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.*



	Genişlik (mm) Width	Uzunluk (mm) Length	Ambalaj Packaging Adet/Piece Palet/Pallet
ONATPAN 6 mm	1200	2000	40-90
	1200	2200	40-90
	1200	2400	40-90
	1200	2500	40-90
ONATPAN 8 mm	1200	2000	40-90
	1200	2200	40-90
	1200	2400	40-90
	1200	2500	40-90
ONATPAN 9,5 mm	1200	2000	30-90
	1200	2200	30-90
	1200	2400	30-90
	1200	2500	30-90
	1200	3000	30-90
ONATPAN 12,5 mm	1200	2000	20-80
	1200	2200	20-80
	1200	2400	20-80
	1200	2500	20-80
	1200	3000	20-80
ONATPAN 15 mm	1200	2000	20-70
	1200	2200	20-70
	1200	2400	20-70
	1200	2500	20-70
	1200	3000	20-70
ONATPAN 18 mm	1200	2000	20-50
	1200	2200	20-50
	1200	2400	20-50
	1200	2500	20-50
	1200	3000	20-50

Anma Kalınlığı Nominal Thickness	6 mm	8 mm	9,5 mm	12,5 mm	15 mm	18 mm
Ortalama Ağırlık (kg/m <sup>2</sup> ) Average Weight (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 5,75	≤ 6,75	≤ 7,50	≤ 9,00	≤ 11,50	≤ 14,00
Eğilmede Kırılma Yüğü (Kısa Kenar Doğrultusunda) (N) Flexural Breaking Load (Short Edge Direction) (N)	≥ 101	≥ 135	≥ 160	≥ 210	≥ 250	≥ 303
Eğilmede Kırılma Yüğü (Uzun Kenar Doğrultusunda) (N) Flexural Breaking Load (Long Edge Direction) (N)	≥ 258	≥ 344	≥ 400	≥ 550	≥ 650	≥ 774
Kenar Tipi Edge Type	Küt Kenar, İnceltilmiş Kenar Square Edge, Tapered Edge					
Isıl İletkenlik (W/m.K) Thermal Conductivity (W/m.K)	0,24					
Su Buharı Geçişine Direnç Katsayısı Coefficient of Resistance to Water Vapor Transition	10					
Yangına Tepki Sınıfı Fire Response Class	A2-s1-d0					
İlgili Standart Related Standart	EN 520 + A1 Temmuz / July 2010					

## 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 DERZONAT derz dolgu alçısı kullanılarak pürüzsüz ve düzgün yüzey elde edilir.

## depolama

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

## 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 thinned long edge, acquire smooth and fine surface by using DERZONAT joint plaster on the junction areas.

## storage

- › It should be stored on a clean and flat surface, in the way it will not contact with the ground the environments where protected from water and moisture.

# onatpan yeşil

neme dayanıklı / moisture resistant

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 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 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.*



	Genişlik (mm) Width	Uzunluk (mm) Length	Ambalaj Packaging Adet/Piece Palet/Pallet
ONATPAN 9,5 mm	1200	2000	30-90
	1200	2200	30-90
	1200	2400	30-90
	1200	2500	30-90
	1200	3000	30-90
ONATPAN 12,5 mm	1200	2000	20-80
	1200	2200	20-80
	1200	2400	20-80
	1200	2500	20-80
	1200	3000	20-80
ONATPAN 15 mm	1200	2000	20-70
	1200	2200	20-70
	1200	2400	20-70
	1200	2500	20-70
	1200	3000	20-70
ONATPAN 18 mm	1200	2000	20-50
	1200	2200	20-50
	1200	2400	20-50
	1200	2500	20-50
	1200	3000	20-50

Anma Kalınlığı Nominal Thickness	9,5 mm	12,5 mm	15 mm	18 mm
Ortalama Ağırlık (kg/m <sup>2</sup> ) Average Weight (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 8,00	≤ 9,50	≤ 12,00	≤ 14,50
Eğilmede Kırılma Yüğü (Kısa Kenar Doğrultusunda) (N) Flexural Breaking Load (Short Edge Direction) (N)	≥ 160	≥ 210	≥ 250	≥ 303
Eğilmede Kırılma Yüğü (Uzun Kenar Doğrultusunda) (N) Flexural Breaking Load (Long Edge Direction) (N)	≥ 400	≥ 550	≥ 650	≥ 774
Kenar Tipi Edge Type	Küt Kenar, İnceltilmiş Kenar Square Edge, Tapered Edge			
Isıl İletkenlik (W/m.K) Thermal Conductance (W/m.K)	0,24			
Toplam Su Emme (%) Total Water Absorption (%)	H1	≤ 5		
	H2	≤ 10		
	H3	≤ 25		
Yüzey Su Emme (g/m <sup>2</sup> ) Surface Water Absorption	H1	< 180		
	H2	< 220		
	H3	< 300		
Su Buharı Geçişine Direnç Katsayısı Coefficient of Resistance to Water Vapor Transition	10			
Yangına Tepki Sınıfı Response to Fire Class	A2-s1-d0			
İlgili Standart Related Standart	EN 520 + A1 Temmuz 2010			

## uygulama

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

## depolama

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

## application

- › ONATPAN Green is applied with screw on metal or wooden frame.
- › On the existing wall, it is applied with YAPONAT adhesive plaster.
- › Thanks to its thinned long edge, acquire smooth and fine surface by using DERZONAT joint plaster on the junction areas.

## storage

- › It should be stored on a clean and flat surface, in the way it will not contact the ground the environments where protected from water and moisture.

# onatpan kırmızı

yangına dayanıklı / fire resistant

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 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 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.*



	Genişlik (mm) Width	Uzunluk (mm) Length	Ambalaj Packaging Adet/Piece Palet/Pallet
ONATPAN 9,5 mm	1200	2000	30-90
	1200	2200	30-90
	1200	2400	30-90
	1200	2500	30-90
	1200	3000	30-90
ONATPAN 12,5 mm	1200	2000	20-80
	1200	2200	20-80
	1200	2400	20-80
	1200	2500	20-80
	1200	3000	20-80
ONATPAN 15 mm	1200	2000	20-70
	1200	2200	20-70
	1200	2400	20-70
	1200	2500	20-70
	1200	3000	20-70
ONATPAN 18 mm	1200	2000	20-50
	1200	2200	20-50
	1200	2400	20-50
	1200	2500	20-50
	1200	3000	20-50



Anma Kalınlığı Nominal Thickness	9,5 mm	12,5 mm	15 mm	18 mm
Ortalama Ağırlık (kg/m <sup>2</sup> ) Average Weight (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 8,50	≤ 10,00	≤ 12,50	≤ 15,00
Eğilmede Kırılma Yüğü (Kısa Kenar Doğrultusunda) (N) Flexural Breaking Load (Short Edge Direction) (N)	≥ 228	≥ 300	≥ 360	≥ 432
Eğilmede Kırılma Yüğü (Uzun Kenar Doğrultusunda) (N) Flexural Breaking Load (Long Edge Direction) (N)	≥ 551	≥ 725	≥ 870	≥ 1044
Kenar Tipi Edge Type	Küt Kenar, İnceltilmiş Kenar Square Edge, Tapered Edge			
Isıl İletkenlik (W/m.K) Thermal Conductance (W/m.K)	0,24			
Çekirdek Kohezyonu (Dakika) Core Cohesion (Minute)	≥ 15			
Su Buharı Geçişine Direnç Katsayısı Coefficient of Resistance to Water-Vapor Transition	10			
Yangına Tepki Sınıfı Response to Fire Class	A2-s1-d0			
İlgili Standart Related Standart	EN 520 + A1 Temmuz / July 2010			

## uygulama

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

## depolama

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

## 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 thinned long edge, acquire smooth and fine surface by using DERZONAT joint plaster on the junction areas.

## storage

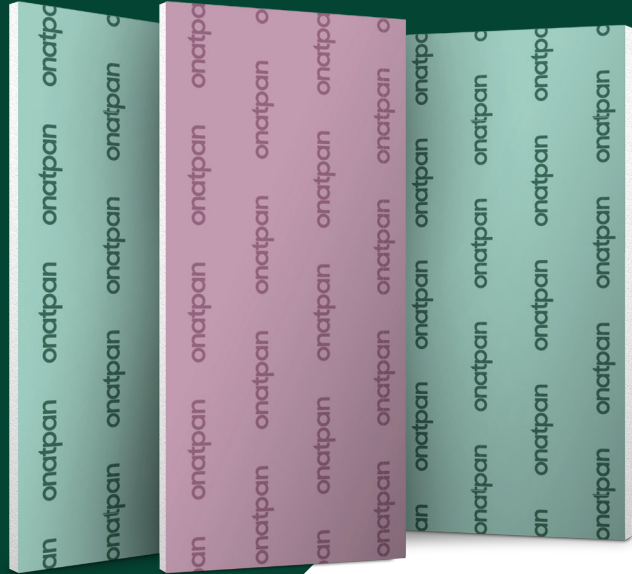
- › It should be stored on a clean and flat surface, in the way it will not contact with the ground the environments where protected from water and moisture.

# onatpan kırmızı yeşil

neme ve yangına dayanıklı / fire and moisture resistant

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 kirişlerde 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 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 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.*



	Genişlik (mm) Width	Uzunluk (mm) Length	Ambalaj Packaging Adet/Piece Palet/Pallet
ONATPAN 9,5 mm	1200	2000	30-90
	1200	2200	30-90
	1200	2400	30-90
	1200	2500	30-90
	1200	3000	30-90
ONATPAN 12,5 mm	1200	2000	20-80
	1200	2200	20-80
	1200	2400	20-80
	1200	2500	20-80
	1200	3000	20-80
ONATPAN 15 mm	1200	2000	20-70
	1200	2200	20-70
	1200	2400	20-70
	1200	2500	20-70
	1200	3000	20-70
ONATPAN 18 mm	1200	2000	20-50
	1200	2200	20-50
	1200	2400	20-50
	1200	2500	20-50
	1200	3000	20-50

Anma Kalınlığı Nominal Thickness	9,5 mm	12,5 mm	15 mm	18 mm
Ortalama Ağırlık (kg/m <sup>2</sup> ) Average Weight (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 8,50	≤ 10,00	≤ 12,50	≤ 15,00
Eğilmede Kırılma Yüğü (Kısa Kenar Doğrultusunda) (N) Flexural Breaking Load (Short Edge Direction) (N)	≥ 228	≥ 300	≥ 360	≥ 432
Eğilmede Kırılma Yüğü (Uzun Kenar Doğrultusunda) (N) Flexural Breaking Load (Long Edge Direction) (N)	≥ 551	≥ 725	≥ 870	≥ 1044
Kenar Tipi Edge Type	Küt Kenar, İnceltmiş Kenar Square Edge, Tapered Edge			
Isıl İletkenlik (W/m.K) Thermal Conductance (W/m.K)	0,24			
Toplam Su Emme (%) Total Water Absorption (%)	H1	≤ 5		
	H2	≤ 10		
	H3	≤ 25		
Yüzey Su Emme (g/m <sup>2</sup> ) Surface Water Absorption (g/m <sup>2</sup> )	H1	< 180		
	H2	< 220		
	H3	< 300		
Su Buharı Geçişine Direnç Katsayısı Coefficient of Resistance to Water-Vapor Transition	10			
Çekirdek Kohezyonu (Dakika) Core Cohesion (Minute)	≥ 15			
Yangına Tepki Sınıfı Response to Fire Class	A2-s1-d0			
İlgili Standart Related Standart	EN 520 + A1 Temmuz / July 2010			

## uygulama

- › ONATPAN Kırmızı-Yeşil, metal veya ahşap iskelet üzerine vida ile uygulanır.
- › Mevcut durumdaki duvar üzerine ise YAPONAT yapıştırma alçısı ile uygulanır.
- › İnceltmiş uzun kenarları sayesinde, birleşim bölgelerinde DERZONAT derz dolgu alçısı kullanılarak pürüzsüz ve düzgün yüzey elde edilir.

## depolama

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

## application

- › ONATPAN Red-Green is applied with screw on metal or wooden frame.
- › On the existing wall, it is applied with YAPONAT adhesive plaster.
- › Thanks to its thinned long edge, acquire smooth and fine surface by using DERZONAT joint plaster on the junction areas.

## storage

- › It should be stored on a clean and flat surface, in the way it will not contact with the ground the environments where protected from water and moisture.

# onex

## dış cephe / exterior board

Beyaz, doğal alçı taşı ve iveri 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 kullanılarak estetik ve doğal görünüm sunar. Suya 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. It provides easy and fast application. Provides aesthetic and natural appearance by using in construction decoration works. Thanks to its water resistant feature it prevents water transition, provides advantage to the adverse conditions such as water leakage. Provides comfortable environment.*



	Genişlik (mm) Width	Uzunluk (mm) Length	Ambalaj Packaging Adet/Piece Palet/Pallet
ONATPAN 12,5 mm	1200	2000	20-80
	1200	2200	20-80
	1200	2400	20-80
	1200	2500	20-80
	1200	3000	20-80
ONATPAN 15 mm	1200	2000	20-70
	1200	2200	20-70
	1200	2400	20-70
	1200	2500	20-70
	1200	3000	20-70
ONATPAN 18 mm	1200	2000	20-50
	1200	2200	20-50
	1200	2400	20-50
	1200	2500	20-50
	1200	3000	20-50

Anma Kalınlığı Nominal Thickness	12,5 mm	15 mm	18 mm
Ortalama Ağırlık (kg/m <sup>2</sup> ) Average Weight (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 11,00	≤ 13,50	≤ 16,00
Eğilmede Kırılma Yüğü (Kısa Kenar Doğrultusunda) (N) Flexural Breaking Load (Short Edge Direction) (N)	≥ 300	≥ 360	≥ 432
Eğilmede Kırılma Yüğü (Uzun Kenar Doğrultusunda) (N) Flexural Breaking Load (Long Edge Direction) (N)	≥ 725	≥ 870	≥ 1044
Kenar Tipi Edge Type	Küt Kenar, İnceltilmiş Kenar Square Edge, Tapered Edge		
Isıl İletkenlik (W/m.K) Thermal Conductance (W/m.K)	0,24		
Çekirdek Kohezyonu (Dakika) Core Cohesion (Minute)	≥ 15		
Toplam Su Emme (%) Total Water Absorption (%)	H1	≤ 5	
	H2	≤10	
Su Buharı Geçişine Direnç Katsayısı Coefficient of Resistance to Water-Vapor Transition	10		
Yangına Tepki Sınıfı Response to Fire Class	A1		
İlgili Standart Related Standart	EN 15283-1 + A1 Aralık / December 2012		

## uygulama

- › ONEX dış cephe levhası, metal veya ahşap iskelet üzerine vida ile uygulanır.
- › İnceltilmiş uzun kenarları sayesinde, birleşim bölgelerinde DERZONAT derz dolgu alçısı kullanılarak pürüzsüz ve düzgün yüzey elde edilir.

## depolama

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

## application

- › ONEX exterior board, is applied with screw on metal or wooden frame.
- › Thanks to its thinned long edge, acquire smooth and fine surface by using DERZONAT joint plaster on the junction areas.

## storage

- › It should be stored on a clean and flat surface, in the way it will not contact with the ground the environments where protected from water and moisture.

# soundboard

ses yalıtım levhası / sound insulation board

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 has high sound insulation feature. 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 by using in construction and decorator works. Due to its sound insulation feature, provides comfortable environment against adverse conditions.*



	Genişlik (mm) Width	Uzunluk (mm) Length	Ambalaj Packaging Adet/Piece Palet/Pallet
<b>SOUNDBOARD 12,5 mm</b>	1200	2000	20-80
	1200	2200	20-80
	1200	2400	20-80
	1200	2500	20-80
	1200	3000	20-80
<b>SOUNDBOARD 15 mm</b>	1200	2000	20-70
	1200	2200	20-70
	1200	2400	20-70
	1200	2500	20-70
	1200	3000	20-70
<b>SOUNDBOARD 18 mm</b>	1200	2000	20-50
	1200	2200	20-50
	1200	2400	20-50
	1200	2500	20-50
	1200	3000	20-50

Anma Kalınlığı Nominal Thickness	12,5 mm	15 mm	18 mm
Ortalama Ağırlık (kg/m <sup>2</sup> ) Average Weight (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 11,50	≤ 14,50	≤ 16,50
Eğilmede Kırılma Yüğü (Kısa Kenar Doğrultusunda) (N) Flexural Breaking Load (Short Edge Direction) (N)	≥ 210	≥ 250	≥ 303
Eğilmede Kırılma Yüğü (Uzun Kenar Doğrultusunda) (N) Flexural Breaking Load Long Edge Direction) (N)	≥ 550	≥ 650	≥ 774
Kenar Tipi Edge Type	Küt Kenar, İnceltilmiş Kenar Square Edge, Tapered Edge		
Su Buharı Geçişine Direnç Katsayısı Coefficient of Resistance to Water Vapor Transition	10		
Yangına Tepki Sınıfı Fire Reaction Class	A2-s1-d0		
Ses Azaltım İndisi (Rw) (dB) Sound Reduction Index (Rw) (dB)	55		
İlgili Standart Related Standard	EN 520 + A1 Temmuz / July 2010		

## uygulama

- › ONATPAN SOUNDBOARD ses yalıtım levhası, metal veya ahşap iskelet üzerine vida ile uygulanır.
- › İnceltilmiş uzun kenarları sayesinde, birleşim bölgelerinde DERZONAT derz dolgu alçısı kullanılarak pürüzsüz ve düzgün yüzey elde edilir.

## depolama

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

## application

- › ONATPAN SOUNDBOARD sound insulation board is implemented on, metal or wooden frame by screw.
- › Thanks to its thinned long edge, acquire smooth and fine surface by using DERZONAT joint plaster on the junction areas.

## storage

- › It should be stored on a clean and flat surface, in the way it will not contact with the ground the environments where protected from water and moisture.



onat brüt beton astarı  
*exposed concrete primer*





**TAKIMI**  
 Bu ürünün kullanılması için aşağıdaki malzemelerin kullanılması gerekmektedir.  
 • Su  
 • Çimento  
 • Kum  
 • Çakıl

**KULLANIM ALANLARI**  
 • Betonarme yapıların yüzeylerinin düzeltilmesi için kullanılır.  
 • Betonarme yapıların yüzeylerinin pürüzlendirilmesi için kullanılır.  
 • Betonarme yapıların yüzeylerinin temizlenmesi için kullanılır.

**UYUKLAMA SÜRESİ**  
 • Ürün kullanıldıktan sonra 24 saat içinde temizlenmelidir.  
 • Ürün kullanıldıktan sonra 24 saat içinde temizlenmelidir.

**onatonat**

**astar**  
brüt beton astarı



**12 kg**  
www.onat.com.tr



**TAKIMI**  
 Bu ürünün kullanılması için aşağıdaki malzemelerin kullanılması gerekmektedir.  
 • Su  
 • Çimento  
 • Kum  
 • Çakıl

**KULLANIM ALANLARI**  
 • Betonarme yapıların yüzeylerinin düzeltilmesi için kullanılır.  
 • Betonarme yapıların yüzeylerinin pürüzlendirilmesi için kullanılır.  
 • Betonarme yapıların yüzeylerinin temizlenmesi için kullanılır.

**UYUKLAMA SÜRESİ**  
 • Ürün kullanıldıktan sonra 24 saat içinde temizlenmelidir.  
 • Ürün kullanıldıktan sonra 24 saat içinde temizlenmelidir.

**onatonat**

**astar**  
brüt beton astarı



**12 kg**  
www.onat.com.tr



**TAKIMI**  
 Bu ürünün kullanılması için aşağıdaki malzemelerin kullanılması gerekmektedir.  
 • Su  
 • Çimento  
 • Kum  
 • Çakıl

**KULLANIM ALANLARI**  
 • Betonarme yapıların yüzeylerinin düzeltilmesi için kullanılır.  
 • Betonarme yapıların yüzeylerinin pürüzlendirilmesi için kullanılır.  
 • Betonarme yapıların yüzeylerinin temizlenmesi için kullanılır.

**UYUKLAMA SÜRESİ**  
 • Ürün kullanıldıktan sonra 24 saat içinde temizlenmelidir.  
 • Ürün kullanıldıktan sonra 24 saat içinde temizlenmelidir.

**onatonat**

**astar**  
brüt beton astarı



**12 kg**  
www.onat.com.tr



# brüt beton astarı exposed concrete primer

## tanımı

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.

## description

Acrylic polymer based, one component lining for exposed concrete surfaces adherent of the surface prior to the application of plaster or gypsum based cement and quartz granular plaster primer that expands working time.



## kullanım alanları

- › 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 outdoors,
- › Prior to the cement or gypsum based plaster mortars on exposed concrete surfaces as adhesion enhancing primer,
- › Protect the water absorber surfaces from moisture such as gypsum plaster, gypsum cardboard, gas concrete, chipboard, briquette.
- › As a bonding primer prior to the air plasters,
- › Used for to increase adherence on the old surfaces before the application.

## yüzeyin hazırlanması

- › 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

- › Attention should be paid that the application surface absorbs the product.
- › Application surface has to be cleansed from anti-stick agents such as powder, oil, tar, pitch, paint, silicone, curing material, detergent and mold oils.

### uygulama bilgileri

- › 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.

### tüketim

- › 150-250 g/m<sup>2</sup> (Uygulama yüzeyinin emiciliğine ve pürüzlüğüne bağlı olarak değişir.)

### dikkat

- › 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.

### raf ömrü

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

### sağlık ve emniyet

- › 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.

### application information

- › 12 kg ONAT gross concrete primer in the bucket 3 lt of diluted by adding water and mix with a low speed mixer until having homogenous mixture Diluted primer is applied one coat with textured roller to the surface. It dries between 60-90 minutes after the application. After 24 hours cement or gypsum based plasters can be applied on it.

### consumption

- › 150-250 g/m<sup>2</sup> (Differs depending on the absorbency and roughness of the application surface.)

### attention

- › Avoid to apply to the areas that frozen, contain freezing risk in 24 hours or directly exposed to the sun and wind.
- › Mix the product from time to time in order not to the quartz aggregate collapses during the operation.

### shelf life

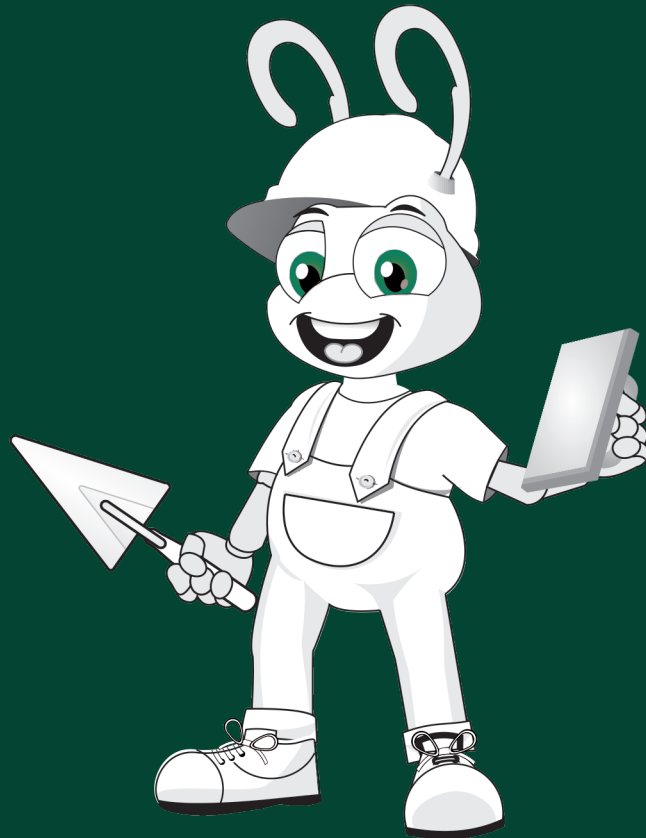
- › It can be stored in unopened package for 12 months. Stir well before use. Protect against frost.

### health and safety

- › As with all the chemical products avoid contact with food products, skin, eyes and mouth during use storage. Application protective clothing, protective gloves, glasses and mask must be used during the application. If the product accidentally ingested, please consult on 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.

**akıllı seçim**

smart choice



 onat

 onatpan

 onat gyps



Onat Alçı



onatalci



Onat Alçı-Onatpan



Onat Alçı



onatalci

**Merkez Ofis / Headquarters**

ONPO MADENCİLİK İNŞ. SAN. ve TİC. A.Ş.  
Zübeyde Hanım Mh. Turgut Özal 1 Bulvarı No:6/2 İskitler, 06070 Altındağ - ANKARA / TÜRKİYE

t. + 90 312 384 30 97  
f. + 90 312 342 32 27

✉ info@onpo.com.tr  
🌐 www.onpo.com.tr