

# Yapılarınız İçin Faydalı Fikirlerimiz Var!

We Have Useful Ideas  
For Your Buildings!



TÜM YAPILAR İÇİN  
MÜKEMMEL ÇÖZÜMLER FIXPER'DE  
PERFECT SOLUTIONS FOR  
ALL BUILDINGS ARE FROM FIXPER

[www.fixper.com.tr](http://www.fixper.com.tr)

# Daha Yaşanabilir Mutlu Yapılar İçin FİXPER!

FIXPER for More Livable  
Happy Buildings!



MEMNUNİYET ONAYLI YALITIM ÇÖZÜMLERİ FİXPER'DE  
SATISFACTION APPROVED INSULATION SOLUTIONS AT FİXPER



## FIXPER ekibi olarak ISI, YANGIN ve SES yalıtımı ile donatılmış, nefes alabilen doğal ve daha yaşanabilir yapılar için çalışıyoruz!

Yapı sektöründeki faaliyetimiz en önemli konulardan biri olan mevcut dış cephe ısı yalıtım kaplamalarındaki ciddi sorunları tespit ederek yaklaşık 5 yıllık bir AR-GE çalışması sonucunda inşaat sektöründe kullanılmak üzere tamamen yerli **inorganik ve ekolojik hammaddelerden oluşan ürünümüz** ile üretimine geçmemizle başlamıştır.

Ürünlerimiz yılların sağlamış olduğu tecrübe sonucunda yüksek kalitede ve kullanım amacına uygun olarak piyasaya sunulmaktadır. Yurt içi satışlarımız yanında firmamızın ürettiği ürünler yurt dışı pazarlara da ihraç edilmektedir. Üretimlerimiz yüksek kalite anlayışı ile faaliyet gösteren Çerkezköy'deki tesisimizde gerçekleştirilmektedir. AR-GE faaliyetlerimizde aralıksız devam etmektedir. Yenilikçi ürünler üretmek için ülkemizde ve dünyada yapı sektöründeki gelişmeler dikkatle takip edilmektedir.

Ürün Kalitesi; Ürünlerimizin yüksek kalitede olması ve kalite sürekliliği bizim için çok önemlidir. Üretim tesisimizde bulunan kalite kontrol laboratuvarımızda ürün ve hammadde kalite kontrolleri yapılabilmektedir. Konusunda tecrübeli teknik personelimiz kalite kontrol işlemlerini gerçekleştirmektedir. Ayrıca ürünlerimizde kullanılan hammaddeler konusunda en kaliteli konusunda tecrübeli teknik ve güvenilir ürünleri sağlayan tedarikçilerden sağlanmaktadır.

FIXPER Yalıtım ve Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi'nin Misyonu; Müşterilerimize her zaman kaliteli ürünler sağlamak, dünya piyasalarında gelişen yenilikçi yalıtım tekniklerini yakından takip etmek, konusunda uzman teknik elemanlarla yeni teknolojileri takip etmek, özellikle sürekli AR-GE çalışmaları ve sosyal sorumluluk bilinci ile toplumsal fayda sağlamaktır.

## As the FIXPER team, we work for breathable natural and more livable buildings equipped with HEAT, FIRE and SOUND insulation!

Our activity in the building sector started with the production of our product consisting of completely local **inorganic and ecological raw materials** to be used in the construction sector as a result of a 5-year R&D study by detecting serious problems in existing exterior thermal insulation coatings, which is one of the most important issues.

As a result of years of experience, our products are offered to the market in high quality and in accordance with the purpose of use. In addition to our domestic sales, the products produced by our company are also exported to foreign markets. Our productions are carried out in our facility in Çerkezköy, which operates with a high quality understanding. Our R&D activities continue without interruption. In order to produce innovative products, developments in the building sector in our country and in the world are carefully monitored.

Product Quality; Our products are of high quality and quality continuity is very important to us. Product and raw material quality controls can be carried out in our quality control laboratory in our production facility. Our experienced technical personnel carry out quality control processes. In addition, the quality of the raw materials used in our products are provided from suppliers that provide technical and reliable products experienced in their field.

Mission of Fixper Insulation and Construction Chemicals Industry and Trade Limited Company; To provide quality products to our customers at all times, to follow innovative insulation techniques developing in the world markets, to follow new technologies with expert technical staff, especially to provide social benefit with continuous R&D studies and social responsibility awareness.



TÜM YAPILAR İÇİN  
DOĞAL ÇÖZÜMLER FIXPER'DE  
NATURAL SOLUTIONS FOR  
ALL BUILDINGS ARE FROM FIXPER



# PERLİT

# PERLITE



## ANTİBAKTERİYEL DOĞAL HAMMADDE

## ANTIBACTERIAL NATURAL RAW MATERIAL

**PERLİT**, volkanik lavların hızla soğuması sonrasında, kütle bünyesinde su damlacıkları bulunan gözenekli cam türü antibakteriyel volkanik bir madendir. FIXPER bu madenin bileşenlerinden oluşan doğal silikatlar ve inorganik dolgular içeren, Avrupa norm direktifleri ve ISO şartlarına göre **insan ve doğaya zararsız** katkılarla modifiye edilmiş **ISI**, **YANGIN** ve **SES** yalıtımı sağlayan, **SU İTİCİ**, hazır karışım dış ve iç cephe yalıtım sıvaları üretmektedir.

**PERLITE** is a porous glass type antibacterial volcanic mine with water drops in its mass that forms after the volcanic lava cools down rapidly. FIXPER is a ready-mixed internal & exterior wall isolation plaster, which is comprised by the components of this mine, which includes natural silicates and inorganic fillings, which is modified by additives that are **harmless for the humans and the nature** according to the European Norm Directives and ISO Requirements, which is **WATER REPELLENT** and which provides **HEAT**, **FIRE** and **NOISE** isolation.

DIŞ CEPHE / FACADES

# Isı Yalıtım Sıvası Insulation Plaster



## Teknik Özellikler Technical Specifications

Ambalaj/Packing	50 L/Torba/Bag ( $\pm\%02$ )
Görünüm/Appearance	Beyaz Toz/White Powder
Uygulama Sıcaklığı/Application Temperature	-5°C+30°C
Uygulama Kalınlığı/Application Thickness	10 mm - 50 mm
Uygulama Süresi/Application Time	45 Dakika/Minute
Uygulama Şekli/Method of Application	Çelik Mala-Pompa/Steel Trowel-Pump
İlk Kuruma/First Drying	1 Saat/Hours
İlk Priz Süresi/Setting Time	72 Saat/Hours
Yangın Sınıfı/Fire Response Class	A1
Teorik Sarfiyat/Theoretical Powder Consumption	3-3,5 Kg/m <sup>2</sup> /cm
Kuru Yoğunluk (Priz Almış)/Dry Density	240 Kg/m <sup>3</sup>
Isıl İletkenlik/Thermal Conductivity	0,047 W / mK
Basınç Dayanımı/Compressive Strength	CSII (2,2N/mm <sup>2</sup> )
Su Buhar Geçirgenliği/Water vapor permeability	8
Kılcal su emme/Capillary Water Absorption	W1
Yapışma Mukavemeti/Adhesion Strength	3,2 Kgf/cm
Ses Yalıtımı (4cm Kalınlıkta)/Sound Insulation (4cm Thickness)	22 db/500hz
Yangın Dayanımı (4cm)/Fire Prevention (4cm)	F120 / 120 Dakika/Minutes

Portland çimento, genişlemiş silikatlar ve inorganik dolgular içeren, Avrupa norm direktifleri ve ISO şartlarına göre sağlığa ve çevreye zarar vermeyen katkılarla modifiye edilmiş ISI, SES ve YANGIN yalıtımı şartlarını sağlayan, hazır dış cephe yalıtım sıvasıdır.

Portland cement, expanded silicates and inorganic filling Containing. it is modified with additives According to European filler directives and ISO requirements that do not harm health and the environment. it provides HEAT, SOUND and FIRE insulation, insulation conditions. It is a ready-mixed mixture facades insulation plaster.



© 2020 FIXPER | Tüm hakları saklıdır. / All right reserved.



#### KULLANIM ALANLARI

Binaların dış cephelerinde, kolon ve kirişlerde, kaba ve ince siva, tuğla, bims üzerine direk kullanılır. Brüt beton, gaz beton ve boyalı yüzeylerde mutlaka astar kullanılmalıdır.

#### YÜZEY HAZIRLIĞI

Kabarmış boya ve boşluklu sıvalar yüzeyden kazınır. Boyalı yüzeylerde 10 cm<sup>2</sup> başına 4-5 çentik çentiklenir. Uygulama yapılacak yüzey tozdan temizlenmelidir. Boyalı yüzeylere mutlaka astarlama yapılmalıdır.

#### UYGULAMA

Hazırlığı yapılmış yüzeylere kalınlığı belirleyen ano çıtaları yapıştırılır. Anolar arası çelik mala ya da sıvacı malası ile doldurulup masterlanır. İlk kurumayı takiben (~1-2 saat) anolar yüzeyden alınır ve boşluklar doldurulup trafil çekilir. Dokunma kuruluğuna geldiğinde (12-24 saat sonra) dekoratif siva çekilir. Hazırlanan karışıma hiçbir yabancı madde ilave edilmemelidir. (Kireç, Alçı, Çimento vb.)

#### UYGULAMA DETAYLARI

Manuel uygulamada, 3-4 dakika boyunca düşük devirli matkapla (400-600 dev / dak) ~ 8-10 litre su ile karıştırılmalıdır. Makine uygulamasında ortalama 8-10 litre su ile karıştırılarak yüzeye pompalanmalıdır. İstenen kalınlığa ulaşıldığında kurumaya bırakılmalıdır.

#### UYGULAMA ŞARTLARI

Uygulama yüzeyi ve ortam sıcaklığı 5 °C'nin üzerinde olmalıdır. 35 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda aşırı nem kaybını göz önünde bulundurarak, karışım suyu artırılmalı ve yüzey sertleştirme fazından sonra 1 gün ıslatılarak yüzey nemli tutulmalıdır.

#### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Güçlü rüzgâr veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçının. Düşük sıcaklıklarda süre uzar, yüksek sıcaklıklarda süre kısalmır. Donmuş, erimekte olan veya donmuş yüzeylere 24 saat içerisinde uygulanmamalıdır. Farklı malzeme bağlantı noktalarında ve hareketin düşünülebileceği noktalarda uygun siva filesi kullanılmalıdır.

#### DEPOLAMA TAŞIMA

Don, yağmur ve diğer hava koşullarından koruyunuz. 1 Palettteki 70 Torba 3.500 L'dir.

#### ÇEVRESEL ETKİLER

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

#### USAGE AREAS

It is used directly on the exterior walls of the buildings, columns and beams, on rough and fine plaster, brick, pumice bloc. Primer, must be used necessarily on concrete, gas concrete and painted surfaces.

#### SURFACE PREPARATION

Blistered paint and spaced plasters are scraped off the surface. 4-5 notches per 10 cm<sup>2</sup> press on painted surfaces. The application surface should be cleaned from dust. Priming must be done on painted surfaces.

#### APPLICATION

Laths that determine the thickness are adhered to the prepared surfaces. Between two laths, is filled with a steel trowel or plasterer trowel and gauged. Following the first dry (~ 1-2 hours later ), the slats are removed from the surface and the spaces are filled and the pattern is drawn. if is dry when touched, (12-24 hours later) decorative plaster is drawn. No foreign matter should be added to the prepared mixture. (Lime, Plaster, Cement, etc.)

#### APPLICATION DETAILS

In manual application, it should be mixed with ~ 8-10 liters of water with low speed (400-600 rev/min) drill for 3-4 minutes. In machine application, it should be pumped to the surface by mixing with 8-10 liters of water in average. When the desired thickness is reached, it should be allowed to dry.

#### APPLICATION CONDITIONS

Application surface and ambient temperature should be above 5 °C. Considering excessive moisture loss at temperatures above 35 °C, mixing water should be increased and the surface should be kept moist by wetting for 1 day after the surface hardening phase.

#### ISSUES TO BE CONSIDERED

Avoid application under strong wind or sun. The time increases at low temperatures and the time decreases at high temperatures. It should not be applied on frozen, melting or freezing surfaces within 24 hours. Appropriate plaster mesh should be used at different material junctions and points where movement may be considered.

#### STORAGE TRANSPORT

Protect from frost, rain and other weather conditions. 70 Bags in 1 pallet is 3.500 L.

#### ENVIRONMENTAL IMPACTS

Not classified as dangerous.

 ISI YALITIMI HEAT INSULATION	 SU YALITIMI WATER INSULATION	 YANMAZLIK, YANGIN YALITIMI FIRE PROTECTION	 SES YALITIMI SOUND INSULATION	 NEFES ALMA BREATHABLE	 DOĞAL, SAĞLIKLI, ÇEVRECİ NATURAL, HEALTHY, ENVIRONMENT FRIENDLY
 ANTİBAKTERİYEL ANTIBACTERIAL	 DEPREM DAYANIMI RESISTANT AGAINST EARTHQUAKES	 STABİL YALITIM DEĞERİ STABLE INSULATION VALUE	 EKONOMİK ECONOMIC	 KOLAY VE SERİ UYGULAMA EASY AND RAPID APPLICATION	 DOKU UYUMU VE UZUN ÖMÜR TEXTURE COMPATIBILITY AND LONG LIFE

İÇ CEPHE / INTERIOR

# Isı Yalıtım Sıvası Insulation Plaster



## Teknik Özellikler Technical Specifications

Ambalaj/Packing	50 L/Torba/Bag ( $\pm\%02$ )
Görünüm/Appearance	Beyaz Toz/White Powder
Uygulama Sıcaklığı/Application Temperature	-5°C+30°C
Uygulama Kalınlığı/Application Thickness	10 mm - 50 mm
Uygulama Süresi/Application Time	45 Dakika/Minute
Uygulama Şekli/Method of Application	Çelik Mala-Pompa/Steel Trowel-Pump
İlk Kuruma/First Drying	1 Saat/Hours
İlk Priz Süresi/Setting Time	72 Saat/Hours
Yangın Sınıfı/Fire Response Class	A1
Teorik Sarfiyat/Theoretical Powder Consumption	4-4,5 Kg/m <sup>2</sup> /cm
Kuru Yoğunluk (Priz Almış)/Dry Density	240 Kg/m <sup>3</sup>
Isıl İletkenlik/Thermal Conductivity	0,047 W / mK
Basınç Dayanımı/Compressive Strength	CSII (2,2N/mm <sup>2</sup> )
Su Buhar Geçirgenliği/Water vapor permeability	8
Kılcal su emme/Capillary Water Absorption	W1
Yapışma Mukavemeti/Adhesion Strength	3,2 Kgf/cm
Ses Yalıtımı (4cm Kalınlıkta)/Sound Insulation (4cm Thickness)	22 db/500hz
Yangın Dayanımı (4cm)/Fire Prevention (4cm)	F120 / 120 Dakika/Minutes

Port Land çimento, genişlemiş silikatlar ve inorganik dolgular içeren, Avrupa norm direktifleri ve ISO şartlarına göre sağlığa ve çevreye zarar vermeyen katkılarla modifiye edilmiş SES- ISI ve YANGIN yalıtımı şartlarını sağlayan, hazır iç cephe yalıtım sıvasıdır.

Portland cement, expanded silicates and inorganic filling Containing. it is modified with additives According to European filler directives and ISO requirements that do not harm health and the environment. it provides HEAT, SOUND and FIRE insulation, insulation conditions. It is a ready-mixed mixture interior plaster.



© 2020 FIXPER | Tüm hakları saklıdır. / All right reserved.



TS-EN 998-1'E  
UYGUN OLARAK  
ÜRETİLMİŞTİR.



### KULLANIM ALANLARI

Binaların dış cephelerinde, kolon ve kirişlerde, kaba ve ince siva, tuğla, bims üzerine direk kullanılır. Brüt beton, gaz beton ve boyalı yüzeylerde mutlaka astar kullanılmalıdır.

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Kabarmış boya ve boşluklu sıvalar yüzeyden kazınır. Boyalı yüzeylerde 10 cm<sup>2</sup> başına 4-5 çentik çentiklenir. Uygulama yapılacak yüzey tozdan temizlenmelidir. Boyalı yüzeylere mutlaka astarlama yapılmalıdır.

### UYGULAMA

Hazırlığı yapılmış yüzeylere kalınlığı belirleyen ano çıtaları yapıştırılır. Anolar arası çelik mala ya da sıvacı malası ile doldurulup masterlanır. İlk kurumayı takiben (~1-2 saat) anolar yüzeyden alınır ve boşluklar doldurulup triful çekilir. Dokunma kuruluğuna geldiğinde (12-24 saat sonra) dekoratif siva çekilir. Hazırlanan karışıma hiçbir yabancı madde ilave edilmemelidir. (Kireç, Alçı, Çimento vb.)

### UYGULAMA DETAYLARI

Manuel uygulamada, 3-4 dakika boyunca düşük devirli matkapla (400-600 dev / dak) ~ 8-10 litre su ile karıştırılmalıdır. Makine uygulamasında ortalama 8-10 litre su ile karıştırılarak yüzeye pompalanmalıdır. İstenen kalınlığa ulaşıldığında kurumaya bırakılmalıdır.

### UYGULAMA ŞARTLARI

Uygulama yüzeyi ve ortam sıcaklığı 5 °C'nin üzerinde olmalıdır. 35 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda aşırı nem kaybını göz önünde bulundurarak, karışım suyu artırılmalı ve yüzey sertleştirme fazından sonra 1 gün ıslatılarak yüzey nemli tutulmalıdır.

### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Güçlü rüzgâr veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçının. Düşük sıcaklıklarda süre uzar, yüksek sıcaklıklarda süre kısalmır. Donmuş, erimekte olan veya donmuş yüzeylere 24 saat içerisinde uygulanmamalıdır. Farklı malzeme bağlantı noktalarında ve hareketin düşünülebileceği noktalarda uygun siva filesi kullanılmalıdır.

### DEPOLAMA TAŞIMA

Don, yağmur ve diğer hava koşullarından koruyunuz. 1 Palettteki 70 Torba 3.500 L'dir.

### ÇEVRESEL ETKİLER

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

### USAGE AREAS

It is used directly on the exterior walls of the buildings, columns and beams, on rough and fine plaster, brick, pumice bloc. Primer, must be used necessarily on concrete, gas concrete and painted surfaces.

### SURFACE PREPARATION

Blistered paint and spaced plasters are scraped off the surface. 4-5 notches per 10 cm<sup>2</sup> press on painted surfaces. The application surface should be cleaned from dust. Priming must be done on painted surfaces.

### APPLICATION

Laths that determine the thickness are adhered to the prepared surfaces. Between two laths, is filled with a steel trowel or plasterer trowel and gauged. Following the first dry (~ 1-2 hours later ), the slats are removed from the surface and the spaces are filled and the pattern is drawn. if is dry when touched, (12-24 hours later) decorative plaster is drawn. No foreign matter should be added to the prepared mixture. (Lime, Plaster, Cement, etc.)

### APPLICATION DETAILS

In manual application, it should be mixed with ~ 8-10 liters of water with low speed (400-600 rev/min) drill for 3-4 minutes. In machine application, it should be pumped to the surface by mixing with 8-10 liters of water in average. When the desired thickness is reached, it should be allowed to dry.

### APPLICATION CONDITIONS

Application surface and ambient temperature should be above 5 °C. Considering excessive moisture loss at temperatures above 35 °C, mixing water should be increased and the surface should be kept moist by wetting for 1 day after the surface hardening phase.

### ISSUES TO BE CONSIDERED

Avoid application under strong wind or sun. The time increases at low temperatures and the time decreases at high temperatures. It should not be applied on frozen, melting or freezing surfaces within 24 hours. Appropriate plaster mesh should be used at different material junctions and points where movement may be considered.

### STORAGE TRANSPORT

Protect from frost, rain and other weather conditions. 70 Bags in 1 pallet is 3.500 L.

### ENVIRONMENTAL IMPACTS

Not classified as dangerous.

ISI YALITIMI HEAT INSULATION	SU YALITIMI WATER INSULATION	YANMAZLIK, YANGIN YALITIMI FIRE PROTECTION	SES YALITIMI SOUND INSULATION	NEFES ALMA BREATHABLE	DOĞAL, SAĞLIKLI, ÇEVRECİ NATURAL, HEALTHY, ENVIRONMENT FRIENDLY
ANTİBAKTERİYEL ANTIBACTERIAL	DEPREM DAYANIMI RESISTANT AGAINST EARTHQUAKES	STABİL YALITIM DEĞERİ STABLE INSULATION VALUE	EKONOMİK ECONOMIC	KOLAY VE SERİ UYGULAMA EASY AND RAPID APPLICATION	DOKU UYUMU VE UZUN ÖMÜR TEXTURE COMPATIBILITY AND LONG LIFE

ZEMİN / GROUND

# Yalıtımlı Hafif Şap Insulated Light Screed



## Teknik Özellikler Technical Specifications

Ambalaj/Packing	50 L/Torba/Bag (±%02)
Görünüm/Appearance	Gri Toz/Gray Powder
Uygulama Sıcaklığı/Application Temperature	-5°C+30°C
Uygulama Kalınlığı/Application Thickness	20 mm - 50 mm
Uygulama Süresi/Application Time	45 Dakika/Minute
Uygulama Şekli/Method of Application	Çelik Mala-Pompa/Steel Trowel-Pump
İlk Kuruma/First Drying	1 Saat/Hours
İlk Priz Süresi/Setting Time	72 Saat/Hours
Yangın Sınıfı/Fire Response Class	A1
Teorik Sarfiyat/Theoretical Powder Consumption	5-5,5 Kg/m <sup>2</sup> /cm
Kuru Yoğunluk (Priz Almış)/Dry Density	340 Kg/m <sup>3</sup>
Isıl İletkenlik/Thermal Conductivity	0,047 W / mK
Basınç Dayanımı/Compressive Strength	CSII (2,2N/mm <sup>2</sup> )
Su Buhar Geçirgenliği/Water vapor permeability	8
Kılcal su emme/Capillary Water Absorption	W1
Yapışma Mukavemeti/Adhesion Strength	3,2 Kgf/cm
Ses Yalıtımı (4cm Kalınlıkta)/Sound Insulation (4cm Thickness)	17 db/500hz
Yangın Dayanımı (4cm)/Fire Prevention (4cm)	F120 / 120 Dakika/Minutes

Port Land çimento, genişlemiş silikatlar ve inorganik dolgular içeren, Avrupa norm direktifleri ve ISO şartlarına göre sağlığa ve çevreye zarar vermeyen katkılarla modifiye edilmiş SES- ISI ve YANGIN yalıtımı şartlarını sağlayan, hazır iç cephe yalıtım sıvasıdır.

Portland cement, expanded silicates and inorganic filling. It is modified with additives according to European filler directives and ISO requirements that do not harm health and the environment. It provides HEAT, SOUND and FIRE insulation, insulation conditions. It is a ready-mixed mixture interior plaster.



© 2020 FIXPER | Tüm hakları saklıdır. / All right reserved.



## KULLANIM ALANLARI

Binaların dış cephelerinde, kolon ve kirişlerde, kaba ve ince siva, tuğla, bims üzerine direk kullanılır. Brüt beton, gaz beton ve boyalı yüzeylerde mutlaka astar kullanılmalıdır.

## YÜZEY HAZIRLIĞI

Kabarmış boya ve boşluklu sıvalar yüzeyden kazınır. Boyalı yüzeylerde 10 cm<sup>2</sup> başına 4-5 çentik çentiklenir. Uygulama yapılacak yüzey tozdan temizlenmelidir. Boyalı yüzeylere mutlaka astarlama yapılmalıdır.

## UYGULAMA

Hazırlığı yapılmış yüzeylere kalınlığı belirleyen ano çıtaları yapıştırılır. Anolar arası çelik mala ya da sıvacı malası ile doldurulup masterlanır. İlk kurumayı takiben (~1-2 saat) anolar yüzeyden alınır ve boşluklar doldurulup trifil çekilir. Dokunma kuruluğuna geldiğinde (12-24 saat sonra) dekoratif siva çekilir. Hazırlanan karışıma hiçbir yabancı madde ilave edilmemelidir. (Kireç, Alçı, Çimento vb.)

## UYGULAMA DETAYLARI

Manuel uygulamada, 3-4 dakika boyunca düşük devirli matkapla (400-600 dev / dak) ~ 8-10 litre su ile karıştırılmalıdır. Makine uygulamasında ortalama 8-10 litre su ile karıştırılarak yüzeye pompalanmalıdır. İstenen kalınlığa ulaşıldığında kurumaya bırakılmalıdır.

## UYGULAMA ŞARTLARI

Uygulama yüzeyi ve ortam sıcaklığı 5 °C'nin üzerinde olmalıdır. 35 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda aşırı nem kaybını göz önünde bulundurarak, karışım suyu artırılmalı ve yüzey sertleştirme fazından sonra 1 gün ıslatılarak yüzey nemli tutulmalıdır.

## DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Güçlü rüzgâr veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçının. Düşük sıcaklıklarda süre uzar, yüksek sıcaklıklarda süre kısılır. Donmuş, erimekte olan veya donmuş yüzeylere 24 saat içerisinde uygulanmamalıdır. Farklı malzeme bağlantı noktalarında ve hareketin düşünülebileceği noktalarda uygun siva filesi kullanılmalıdır.

## DEPOLAMA TAŞIMA

Don, yağmur ve diğer hava koşullarından koruyunuz. 1 Palettteki 70 Torba 3.500 L'dir.

## ÇEVRESEL ETKİLER

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

## USAGE AREAS

It is used directly on the exterior walls of the buildings, columns and beams, on rough and fine plaster, brick, pumice bloc. Primer, must be used necessarily on concrete, gas concrete and painted surfaces.

## SURFACE PREPARATION

Blistered paint and spaced plasters are scraped off the surface. 4-5 notches per 10 cm<sup>2</sup> press on painted surfaces. The application surface should be cleaned from dust. Priming must be done on painted surfaces.

## APPLICATION

Laths that determine the thickness are adhered to the prepared surfaces. Between two laths, is filled with a steel trowel or plasterer trowel and gauged. Following the first dry (~ 1-2 hours later), the slats are removed from the surface and the spaces are filled and the pattern is drawn. if is dry when touched, (12-24 hours later) decorative plaster is drawn. No foreign matter should be added to the prepared mixture. (Lime, Plaster, Cement, etc.)

## APPLICATION DETAILS

In manual application, it should be mixed with ~ 8-10 liters of water with low speed (400-600 rev/min) drill for 3-4 minutes. In machine application, it should be pumped to the surface by mixing with 8-10 liters of water in average. When the desired thickness is reached, it should be allowed to dry.

## APPLICATION CONDITIONS

Application surface and ambient temperature should be above 5 °C. Considering excessive moisture loss at temperatures above 35 °C, mixing water should be increased and the surface should be kept moist by wetting for 1 day after the surface hardening phase.

## ISSUES TO BE CONSIDERED

Avoid application under strong wind or sun. The time increases at low temperatures and the time decreases at high temperatures. It should not be applied on frozen, melting or freezing surfaces within 24 hours. Appropriate plaster mesh should be used at different material junctions and points where movement may be considered.

## STORAGE TRANSPORT

Protect from frost, rain and other weather conditions. 70 Bags in 1 pallet is 3.500 L.

## ENVIRONMENTAL IMPACTS

Not classified as dangerous.

ISI YALITIMI HEAT INSULATION	SU YALITIMI WATER INSULATION	YANMAZLIK, YANGIN YALITIMI FIRE PROTECTION	SES YALITIMI SOUND INSULATION	NEFES ALMA BREATHABLE	DOĞAL, SAĞLIKLI, ÇEVRECİ NATURAL, HEALTHY, ENVIRONMENT FRIENDLY
ANTİBAKTERİYEL ANTIBACTERIAL	DEPREM DAYANIMI RESISTANT AGAINST EARTHQUAKES	STABİL YALITIM DEĞERİ STABLE INSULATION VALUE	EKONOMİK ECONOMIC	KOLAY VE SERİ UYGULAMA EASY AND RAPID APPLICATION	DOKU UYUMU VE UZUN ÖMÜR TEXTURE COMPATIBILITY AND LONG LIFE

DIŞ CEPHE / FACADES

# Dekoratif Sıva Decorative Plaster



## Teknik Özellikler Technical Specifications

Ambalaj/Packing	25 Kg/Torba/Bag (±%02)
Görünüm/Appearance	Beyaz/White
Uygulama Sıcaklığı/Application Temperature	-5°C+30°C
Su Karışım Oranı/Water Mixing Ratio	6-6,5 L Su-Water/25 Kg Toz-Powder
Uygulama Kalınlığı/Application Thickness	2 mm
Teorik Sarfiyat/Theoretical Powder Consumption	2,4-2,8 Kg/m <sup>2</sup> /cm
Tane Büyüklüğü/Grain Size	Sınıf/Class S4
Su Buharı Aktarım Hızı/Water Vapor Transfer Rate	Sınıf/Class V1
Su Aktarım Hızı/Water Transfer Rate	Sınıf/Class W3
Darbe Mukavemeti/Impact Strength (EN 13497)	> 2 joule
Yangın Sınıfı/Fire Response Class	A1
Raf Ömrü/Shelf Life	1 Yıl/Year

Beyaz çimento esaslı, reçine ve polimer katkı, su geçirimsiz, yüksek yapışma ve mukavemet gücüne sahip dış cephe kaplamasıdır. Suya ve donmaya karşı yüksek dayanımlıdır. Doğal ve dekoratif görünümüne sahiptir.

White cement based, resin and polymer added, waterproof, high adhesion and strength exterior coating. High resistance to water and frost. It has a natural decorative appearance.

## Özellikleri ve Avantajları Specifications and Benefits

Uygulaması ve şekil verilebilmesi kolaydır. Her türlü iklim koşullarına karşı yüksek dayanım gösterir. Dış hava şartlarına dayanıklı ve su iticidir. Rutubet birikimini önler. Yüzey hatalarını giderir. Uzun ömürlüdür, yanmaz ve kabarma yapmaz. Uygulama sonrası homojen bir dekoratif görüntü oluşturur. Dokusu sayesinde sıva yüzeydeki çelik mala izlerini kapatır. Buhar geçirgenliğine sahiptir. Üzeri dış cephe boya ile boyanabilir.

It is easy to apply and shape. It shows high resistance to all kinds of climatic conditions. It is resistant to external weather conditions and water repellent. It prevents moisture accumulation. Resolves surface defects. It is long lasting, does not burn and swell. It creates a homogeneous decorative image after application. Thanks to its texture, it covers the marks of steel trowel on the plaster surface. It has vapor permeability. It can be painted with exterior paint.



© 2020 FIXPER | Tüm hakları saklıdır. / All right reserved.



TS-EN 998-1'E  
UYGUN OLARAK  
ÜRETİLMİŞTİR.

#### KULLANIM ALANLARI

Konutlar, alışveriş merkezleri ve hastaneler, yatay, düşey ve baş üstü uygulamalarda, her türlü mineral yüzey üzerinde, dış cephe ısı yalıtım sistemlerinin üstünde dekoratif kaplama olarak dış mekanlarda, brüt beton üzerinde dekoratif kaplama olarak kullanılır.

#### YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzey Kalitesi: Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Yüzeyler düzgün olmalıdır, zayıf parçalar çıkartılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise uygun tamir harçları ile tamir edilmelidir.

#### UYGULAMA

FIXPER Dekoratif Sıva temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Makineyle karıştırılırken ürün içindeki taneciklerin aşınmamasına dikkat edilmelidir. Her parti harç karışımı için eşit su miktarı kullanılmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde desen ve ton farklılıkları oluşabilir. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Hazırlanan homojen karışım çelik mala ile düzgün bir şekilde yüzeye sürülür ve üründeki tanecik kalınlığında bir tabaka elde etmek için fazla malzeme yüzeyden temizlenir. FIXPER Dekoratif Sıva uygulama yüzeyine homojen bir şekilde uygulandıktan en çok 10 dakika içerisinde desen verilmelidir. İnce tane dokuyu elde etmek için plastik veya poliüretan mala yardımıyla dairesel hareketlerle desen verilir. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık sıyrılmalıdır. Aynı yüzeyde aynı şarj numaralı ürünler kullanılmalıdır. Geniş alanlı yüzeylerde bindirme olmaması için uygulama esnasında yeterli sayıda insan çalıştırılmasına, malzemenin ara verilmeden ve derz bitişlerine ya da detay köşelerine gelinceye kadar kesintisiz sürülmesine özen gösterilmelidir.

#### USAGE AREAS

It is used as a decorative coating on exterior surfaces, thermal insulation systems, on all kinds of mineral surfaces, on exterior, thermal concrete, in residential, shopping malls and hospitals, horizontal, vertical and overhead applications.

#### SURFACE PREPARATION

Surface Quality: The surfaces must be clean, smooth, solid, free from all kinds of dust, oil, dirt, rust, mold oil, detergent-like substances and waste. Surfaces should be smooth, weak parts should be removed. If there are cracks or cavities on the floor or wall to be applied, it should be repaired with suitable repair mortars.

#### APPLICATION

FIXPER Decorative Plaster is added slowly in clean and cold water and mixed with a low speed mixer for about 10 minutes until the mixture becomes lumpy. The mixed mortar is rested for 5 minutes and mixed again. If necessary, the consistency of the mixture is adjusted again by adding water. The required amount of water should be adjusted according to the weather conditions. While mixing with the machine, it should be paid attention that the particles in the product are not abraded. Equal amount of water should be used for each batch of mortar mix. Otherwise, pattern and tone differences may occur on the surface. The prepared mixture should be consumed within 2 hours depending on the weather conditions. The prepared homogeneous mixture is applied smoothly to the surface with a steel trowel and excess material is cleaned from the surface in order to obtain a layer thickness in the product. Pattern should be applied within maximum 10 minutes after FIXPER Decorative Plaster is applied homogeneously on the application surface. In order to obtain fine grain texture, pattern is given with circular movements with a plastic or polyurethane trowel. The trowel surface should be peeled off frequently while designing. Products with the same charge number should be used on the same surface. In order to avoid overlapping on large areas, care should be taken to ensure that sufficient numbers of people are employed during the application, and the material is applied without interruption and until it reaches the joint ends or detail corners.

 ISI YALITIMI HEAT INSULATION	 SU YALITIMI WATER INSULATION	 YANMAZLIK, YANGIN YALITIMI FIRE PROTECTION	 SES YALITIMI SOUND INSULATION	 NEFES ALMA BREATHABLE	 DOĞAL, SAĞLIKLI, ÇEVRECİ NATURAL, HEALTHY, ENVIRONMENT FRIENDLY
 ANTİBAKTERİYEL ANTIBACTERIAL	 DEPREM DAYANIMI RESISTANT AGAINST EARTHQUAKES	 STABİL YALITIM DEĞERİ STABLE INSULATION VALUE	 EKONOMİK ECONOMIC	 KOLAY VE SERİ UYGULAMA EASY AND RAPID APPLICATION	 DOKU UYUMU VE UZUN ÖMÜR TEXTURE COMPATIBILITY AND LONG LIFE

DIŞ VE İÇ CEPHE  
FACADES AND INTERIOR

# Seramik Boya Ceramic Paint



## Teknik Özellikler Technical Specifications

Ambalaj/Packing	18 L/Plastik Kova/Plastic Bucket ( $\pm\%02$ )
Uygulama Sıcaklığı/Application Temperature	-5°C+40°C
Yoğunluk/Density (25°C, g/mL)	45 Dakika/Minute
pH (25°C)	7.5 - 9.5
Isıl İletkenlik/Thermal Conductivity	0,059 W / mK
Yangına Tepki Sınıfı/Class of Fire Reaction	B S1 d0
Çözücü/Solvent	Su/Water
Teorik Sarfiyat/Theoretical Consumption	0,75-1,25 Kg/m <sup>2</sup>
Uygulama Şekli/Method of Application	Fırça, rulo, tabanca/Brush, roller, Sprayer
Parlama Noktası/Flash Point (°C)	Yok (uygulanamaz)/N/A (not applicable)
UV Yansımaları/Uv Reflection	%99

FIXTHERMAL CERAMIC PAINT su bazlı yüksek performanslı düşük ısı geçirgenliğe sahip mikro ölçekte özel işlemlerden geçmiş, seramik-cam teknolojisi ile modifiyeli akrilik dispersiyon esaslı dış çephe son kat olarak kullanılan esnek, elastik, %50'ye varan ISI YALITIMI ve ENERJİ TASARRUFU sağlayan kaplamadır.

FIXTHERMO CERAMIC PAINT high performance, low thermal transmittance, vacuumed micro ceramic globule acrylic dispersion based, used as exterior top coat. It is water based, elastic and provides up to 50% THERMAL INSULATION AND ENERGY SAVING.

 ISI YALITIMI HEAT INSULATION	 SU YALITIMI WATER INSULATION	 YANMAZLIK, YANGIN YALITIMI FIRE PROTECTION	 SES YALITIMI SOUND INSULATION	 NEFES ALMA BREATHABLE	 DOĞAL, SAĞLIKLI, ÇEVRECİ NATURAL, HEALTHY, ENVIRONMENT FRIENDLY
 ANTİBAKTERİYEL ANTIBACTERIAL	 DEPREM DAYANIMI RESISTANT AGAINST EARTHQUAKES	 STABİL YALITIM DEĞERİ STABLE INSULATION VALUE	 EKONOMİK ECONOMIC	 KOLAY VE SERİ UYGULAMA EASY AND RAPID APPLICATION	 DOKU UYUMU VE UZUN ÖMÜR TEXTURE COMPATIBILITY AND LONG LIFE

**KULLANIM ALANLARI**

FIXTHERMO CERAMIC PAINT konutlar, yaşam alanları, kamu binaları, üretim tesisleri, depolar, antrepolar, hangarlar, soğuk hava depoları, raylı sistemler, tüneller, jeotermal tesis ve sahalar, enerji nakil hatları, trafolar, silolar, daha birçok evsel ve endüstriyel alanların dış cephesinde kullanıma uygundur.

**AVANTAJLARI ve ÜRÜN ÖZELLİKLERİ**

- Düşük ısı iletkenlik değerine sahiptir.
- %50'ye varan ısı ve enerji tasarrufu sağlar.
- Yapının ısı dengesini korur.
- Yangın geciktirici özelliğe sahiptir.
- %100 su yalıtımı sağlar.
- Elastiktir. Çatlama, kopma yapmaz.
- Nem, rutubet ve küf oluşumunu engeller.
- Uygulanması kolaydır.
- Su bazlıdır.
- Nefes alması sayesinde yüzeyde yoğunlaşma olmaz
- İstenilen renkte üretilir.

**UYGULAMA**

Boyayı kullanmadan önce mutlaka talimatlar okunmalıdır. Açılan ambalaj düşük devirle karıştırılmalıdır. Açık ambalajlar kullanılmamalı ve tedarikçi ile temasa geçilmelidir. Boyamaya uzun süreli ara verildiğinde, tekrar boya işlemine başlamadan önce yeniden karıştırılmalıdır. Uygulama yapılacak alan mutlaka yağdan, kirden, kalkmış veya dökülmekte olan kısımlardan temizlenmelidir. Uygulanacak yüzeye astar uygulanmalı ve 12 saat kurumaya bırakılmalıdır. Ürüne su veya solvent ilave etmeden iki kat halinde uygulanmalıdır. Katlar arası yaklaşık 6 saat beklenmelidir. Cilt ve göze temas ettirilmemelidir. Yaş iken el ve aletler su ile temizlenebilir. Kurumuş malzeme kullanılamaz.

**DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ**

Kuru koşullarda depolanırsa üretim tarihinden itibaren 24 ay.

**USAGE AREAS**

FIXTHERMO CERAMIC PAINT (thermal insulation paint with ceramic globules) Suitable for houses, living quarters, public buildings, production plants, storages, warehouses, hangars, cold storages, rail systems, tunnels, geothermal facilities and fields, power transmission lines, power distribution units, silos and many more domestic and industrial exteriors.

**ADVANTAGES AND PRODUCT FEATURES**

- Has low heat conductivity
- Provides up to 50% heat saving
- Protects structure's heat balance
- Non-flammable
- 100% waterproof
- Elastic. No cracking or disjuncture
- Prevents moisture, damp, and mold
- Easy to apply
- Water-based
- Breather. Doesn't make condensation
- Unlimited color alternatives

**APPLICATION**

Before using the paint, read the instructions. Package must be mixed with a low-speed mixer. If the package is open, do not use it and contact with the supplier. If the break between the paintings is long, mix the package again before using. It is very important and delicate issue for spreading of the ceramics on the surface. Application area must be cleaned from oil, dirt and double skins. RP-PRIMER must be applied as primer lining, and be put to dry for 3hours. Do not add water or solvent to the product. Apply 2 coats. Wait approximately 6 hours between the coats. Ideal application temperature is between 5°C to 40°C.

**STORAGE AND SHELF LIFE**

24 months from production date, if stored dry condition.





## ISI YALITIMI HEAT INSULATION

0,047 W/mk



**NEM, SU VE  
MEVSİMSEL ETKİLERE  
KARŞI DAYANIKLI**  
RESISTANCE AGAINST  
MOISTURE, WATER AND  
SEASONAL IMPACTS



FIXPER Isı Yalıtım Sıvaları 0,047 W/mk ısı iletkenlik değeri sayesinde kalite standartları açısından her türlü yapının iç ve dış cephe yalıtım uygulamalarında kullanılması son derece idealdir.

FIXPER Isı Yalıtım Sıvaları ile doğru yapılmış yalıtım uygulamaları sizi hem yazın sıcağından, hem de kışın soğuktan koruyabilir. Bu aynı zamanda enerji tasarrufu anlamına da gelmektedir. Ayrıca ısı yalıtımının yanısıra ses, su ve yangın yalıtımı da sağlanmış olur.

Thanks to its thermal conductivity value of 0.047 W / mk, FIXPER Thermal Insulation Plasters are ideal for use in all types of interior and exterior insulation applications in terms of quality standards.

Correct insulation applications made with FIXER Thermal Insulation Plasters can protect you from the heat of summer and the cold of winter. This also means energy savings. In addition to heat insulation, sound, water and fire insulation are also provided.

[www.fixper.com.tr](http://www.fixper.com.tr)







## YANMAZLIK YANGIN YALITIMI FIRE PROTECTION

A1 CLASS / 1100 °C

1100 °C'ye KADAR  
YANGINA DAYANIKLI  
UP TO 1100 °C  
FIRE PROOF



Yangına dayanıklı yapı ürünleri birçok parametreye bağlı olarak ele alınması gereken hassas bir konudur. Yalıtım malzemenin seçimi veya yapıları koruyan diğer etkenlerin her biri yangın yalıtımında bütüncül çözümün önemli bir parçasıdır.

Yangın anında yapı elemanlarının meydana gelen sıcaklığa ve ısı yüküne dayanımları son derece hayati önem taşır. FIXPER Yalıtım Sıvaları yangın anında meydana gelen ısıya (1100 °C'ye kadar) mukavemet göstererek hem yangının ilerleme hızını yavaşlatarak hem de yangın sonuna kadar dayanarak yapının ayakta kalmasına sağlar.

Fire resistant building products are a sensitive issue that must be handled depending on many parameters. The choice of insulating material or any other factor that protects structures is an important part of the holistic solution in fire insulation.

In the event of fire, the resistance of the building elements to the heat and thermal load is extremely vital. FIXPER Insulation Plasters resist the heat (up to 1100 °C) occurring in the event of a fire, allowing the structure to survive by both slowing the rate of fire and enduring it until the end of the fire.

[www.fixper.com.tr](http://www.fixper.com.tr)





## SES YALITIMI SOUND INSULATION

17dB/500hz

YÜKSEK SES PROBLEMİNE  
EKONOMİK, DEKORATİF  
VE KALICI ÇÖZÜM  
ECONOMIC, DECORATIVE AND  
PERMANENT SOLUTION TO  
HIGH SOUND PROBLEM



FİXPER Yalıtım Sıvaları yüksek sesin olumsuz etkilerini en aza indirmek amacıyla geliştirilen yapısı sayesinde sizin için daha huzurlu ve sessiz ortamlar sunmaktadır.

Dış ve iç sesin ortamdaki yayılmasını kontrol altına almak ses yalıtımındaki en önemli amaçtır. Bu amaçla üretilen dış cephe, bitişik duvar, katlar arası izolasyon ve zeminde kullanılmak üzere 17 dB yüksek ses kesim potansiyeline sahip FİXPER yalıtım sıvaları ile ciddi oranlarda sonuçlar elde edilmektedir.

FIXPER Insulation Plasters offer more peaceful and quiet environments for you thanks to its structure developed to minimize the negative effects of loud noise.

Controlling the spread of external and internal sound in the environment is the most important goal in sound insulation. Serious results are obtained with FIXER insulation plasters, which have 17 dB high sound cutting potential to be used for exterior walls, adjacent walls, insulation between floors and floors produced for this purpose.

[www.fixper.com.tr](http://www.fixper.com.tr)





## SU YALITIMI WATER INSULATION

W1

YÜKSEK SES PROBLEMİNE  
EKONOMİK, DEKORATİF  
VE KALICI ÇÖZÜM  
ECONOMIC, DECORATIVE AND  
PERMANENT SOLUTION TO  
HIGH SOUND PROBLEM



FİXPER Yalıtım Sıvaları TS EN 998-1 standartlarında belirtilen değerlerdeki su iticilik özelliğine sahip kalite ve yapıdadır.

Bu özelliği sayesinde dış cephelerin maruz kaldığı yoğun yağışlarda suyu geçirmediği gibi aynı zamanda gözenekli yapısı ile de yapının nefes almasını sağlar ve yoğuşmayı da önler. Böylece suyun yapıya nüfus etmesini engelleyerek yapının daha uzun ömürlü ve yaşayabilir olmasına önemli bir katkıda bulunur.

FIXPER Insulation Plasters are of the quality and structure with water repellent properties at the values specified in TS EN 998-1 standards.

Thanks to this feature, not only does the water pass through the heavy rains exposed by the exterior walls, it also provides the structure to breathe with its porous structure and prevents condensation. Thus, it prevents water from penetrating into the structure and contributes significantly to the longevity and viability of the structure.

[www.fixper.com.tr](http://www.fixper.com.tr)





NEFES ALMA,  
ANTİBAKTERİYEL  
BREATHABLE,  
ANTIBACTERIAL

(μ) 4,7

DOĞAL, SAĞLIKLI, ÇEVRECİ  
NATURAL, HEALTHY,  
ENVIRONMENT FRIENDLY



**FİXPİR ürünleri gözenekli yapısı sayesinde uygulanan yüzeylerin nefes almasını engellemez.**

Küflenmeye sebep olan yoğuşma ve rutubetlenmeyi engelleyerek ortamın daha sağlıklı ve nefes alınabilir olmasını sağlar. **Antibakteriyeldir mikrop barındırmaz.**

FİXPİR ürünlerinin bu özelliği sayesinde kötü hava şartlarında konutunuzu yoğuşmanın sebep olacağı zararlardan korur.

**Thanks to its porous structure, FIXPER products do not prevent the applied surfaces from breathing.**

It prevents the condensation and moisture that causes mold and makes the environment healthier and breathable. **It is antibacterial and free of microbes.**

Thanks to this feature of FIXPER products, it protects your house from damage caused by condensation in bad weather conditions.

[www.fixper.com.tr](http://www.fixper.com.tr)



# Temelden Çatıya

## From Foundation to Roof



**TÜM YAPILAR İÇİN**  
**MÜKEMMEL ÇÖZÜMLER FIXPER'DE**  
**PERFECT SOLUTIONS**  
**FOR ALL BUILDINGS AT FIXPER**





**FİXPİR YALITIM VE YAPI KİMYASALLARI  
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

**Merkez/Head Office**

Haseki Sultan Mh. Tevfik Fikret Sok.  
Baturay Apt. No:2 K:3 D:5 Fındıkzade/Fatih/İstanbul

**+90 212 588 00 81**

**Fabrika/Factory**

Veliköy Osb Mah. Kosikop 5. Cad. No: 6  
İç Kapı No: 5 Çerkezköy/Veliköy/Tekirdağ

**+90 282 746 15 75**

✉ [info@fixper.com.tr](mailto:info@fixper.com.tr)



[www.fixper.com.tr](http://www.fixper.com.tr)