

Turkey

Discover  
the potential



Mevsimler gesede,  
biz kalıcıyız..

 **MANTOFLY®**

[www.mantofly.com](http://www.mantofly.com)



[www.mantofly.com](http://www.mantofly.com)



- Su Yalıtımı
- Ses Yalıtımı
- Isı Yalıtımı
- Yangın Yalıtımı
- Çevreye Duyarlı
- Nefes Alan Yapılar
- Depreme Dayanıklı

## Hakkımızda

yalıtımda  
en iyi çözüm

1996 Tarihinden beri faaliyet gösteren firmamız kendi sektörlerinde bir çok başarılarla imza atmış olup başarıların sırrını yüksek kalite ve yüksek güvene bağlamaktadır.

Günümüze kadar ve geleceğe yönelik politikasını daha iyi kalite ve daha çok güven şeklinde benimseyerek müşteri memnuniyetini bir misyon olarak üslenmiştir.

Uzun süren AR-GE çalışmaları neticesinde elde edilen ve sektöründe lider konumda olan ürünlerimiz maximum düzeyde ısı,ses,yangın ve su yalıtımını sağlayarak maximum seviyede ekonomik tasarruf elde etmektedir.

Şirketimiz ticari döngüsünü tamamen kendi öz sermayesiyle sürdürmektedir.

Yüzde yüz yerli doğal madenlerimizden elde edilen ürünlerimiz hem fert bazında hemde ülke bazında dışa bağımlılığı engelleyerek ülke ekonomisine katkıda bulunmaktadır, bu sayede geleceğe daha güvenli adımlar atılacağı inancı ve temennisiyle "HEP BİRLİKTE HAYDİ TASARRUFA İMZA ATALIM"diyoruz.

## About Us

best solutions for  
insulation

Having been in service since 1996, our company has been performing many successes in its own sectors and attributes the secret of achievements to high quality and high confidence.

It takes on the customer satisfaction as a mission by adopting its daily and futuristic policy as better quality and more confidence.

Our products which are obtained as a result of our long-term R & D activities and be in the leading position in the sector achieve economic savings at maximum level by providing maximum level of heat, sound, fire and water insulation.

Our company completely carries out its business cycle with its own equity.

Our products, which are obtained from our 100% domestic natural mines, contribute to the country's economy by preventing both external and individual dependency on the basis of the country and we are saying "LET'S LEAD THE WAY TO TO SUCCESS TOGETHER" with the belief and wish for more secure steps to be taken to future in this way.



## Üretim'de Ar-ge ve Ür-ge



Araştırma ve geliştirme yatırımlarımızla Yalıtım ve İzolasyonda inovatif ve yenilikçi ürünlerle etkin çözümler sunmak.

Yapı malzemeleri üretimi konusunda uzun yılların tecrübesi ar-ge ve ür-ge yatırımlarımızla, gelecekte uzun ömürlü ve konforlu binalar mutlu yaşamlar vizyonumuzu sürdürmekteyiz.

Mantofly fabrikasında ürünler ile ilgili bütün teknik ve fiziksel özelliklerin testleri (yaşlandırma, döngüsel ömür dayanımı) laboratuvar da yapılmaktadır.

Dış cephelerden iç mekânlara kadar geniş bir kullanım alanına sahip olan yeni ürünler her türlü iklim koşuluna uygun olarak üretilmektedir.

Mantofly güvencesi altında, insan ve doğa dostu, yüksek mukavemete sahip, iç ve dış yalıtım sorunlarınızın tümüne çözüm getirecek yalıtımda uzman kadro.



Ürünlerinin tümünde inovatif yöntem ve teknolojileri kullanan Mantofly, standart izolasyon ve yalıtım mimarisine yepyeni bir yaklaşım getiriyor.



hazır  
**Isı Yalıtım**  
SIVASI  
INSTANT  
**HEAT INSULATING**  
PLASTER



-18°C den Çıkış Ölçümü / -18 ° C output measurement



Ateşe maruz kaldığında alev almaz.  
It does not burn when exposed to fire.

Yüksek nefes alma özelliği  
High breathability

## HAZIR ISI YALITIM SIVASI

### ÖZELLİKLER

- Gözenekli yapısı sayesinde yüksek kapasiteli nefes alma özelliğine sahiptir.
- Mükemmel ses yalıtımı sağlar.
- Ateşe maruz kaldığında, yanmaz ve alev almaz
- Doğal ve su itici bir malzemedir.
- Özel formülasyonları sayesinde yüksek avantaj sağlar. Sıcak ve soğuğa karşı, kendine has bileşenleri sayesinde yüksek dirence sahip ısı yalıtım sıvasıdır. Doğal polimerlerden oluşan inorganik bir malzemedir. Güneşin yaydığı UV/A ve UV/B ışınlarından etkilenmez ve korur
- Yapıları darbelere karşı korur. Uzun ömürlüdür.
- Rutubet ve lekelenmeleri önler.
- Binalarda ısınmak için kullanılan kombi ve katı yakıt cihazlarda kullanılan enerjide %60 varan tasarruf sağlar.
- Özel kimyasalları sayesinde yüzeysel bir tabaka oluşturur ve aynı zamanda yapılarda duvar bünyesine işleyerek nemi ve terlemeyi kurutur.
- Uygulandığı zeminlerde aşınma ve kokma yapmaz, inorganik yapısı sayesinde zaman içinde bozulup çürümez.
- Birleşim yerlerinde bant file kullanılmaz direkt uygulama yapılır çatlama ve kırılma yapmaz.
- Yapılarda oluşan karbonizasyon oluşumunu yavaşlatır beton içindeki yapı elemanlarını korur ve oksitlenmesini önler.
- Yüzeylerde küf ve yosunlaşma yapmaz.
- Uzun ömürlüdür, üstün performansı sayesinde kullanılan alanları koruyarak uzun ömürlü kalmasını sağlar.
- Yapılarda oluşan nem, rutubet, siva dökülme ve çatlamalarını önler.
- Haşereler tarafından tahrip edilemez.
- Asit ve asit yağmurlarına karşı dayanıklıdır.
- Kanserojen madde içermez.
- Doğal yapısıyla sağlığa ve çevreye zarar vermez.
- Hafif ve elastik yapısıyla, her türlü zeminde üstün tutunma ve taşıma özelliğine sahiptir.
- Üzeri her çeşit boya (su bazlı, selülozik vb.) ile boyanabilir.



- Tek uygulama ile birçok özelliğe sahip olan ürünümüz fazla malzeme gerektirmez. Ekonomiktir.
- Ülkemizde en büyük sorunlardan biri olan ısıtma ve soğutma enerji tüketiminde en azamiye çekilmesinde yalıtımın en büyük etkene dünya üzerindeki enerji tüketimlerini en aza indirgenmesini sağlamak ve dünyanın jeolojik dengesinin korunmasına büyük katkı sağlamaktadır.
- - 5° + 40° de Uygulanabilen Isı Yalıtım Sıvasıdır.

**KULLANIM ALANLARI:** Yapıların iç ve dış cephelerinde, kaba ince sıva, tuğla bims beton, gaz beton çatı ve bodrumlarda, kolon ve kirişlerde, alçıpan ahşap laminant ve parke döşemeleri altında ve boyalı yüzeylerde kolayca kullanılabilir.

### KULLANMA TALİMATI:

- Ürün torbadan 2 adet temiz kaba eşit boşaltılıp 900-1200 devir arası mikserle 2-3 dakika kıvam oluncaya kadar karıştırılır.
- Gerektiğinde her kaba 50-60 gr su ilave edilir.
- Bunların dışında hiçbir şey girilmez.
- Makina ile püskürtme veya çelik mala ile 2 kat uygulama yaparak istenilen kalınlık elde edilir.
- Ürünün ilk kat uygulaması 6-10 mm kalınlığı geçmeyecek kadar uygulanır.
- Sonraki sürülecek olan katlarda istenilen kalınlık uygulanır.

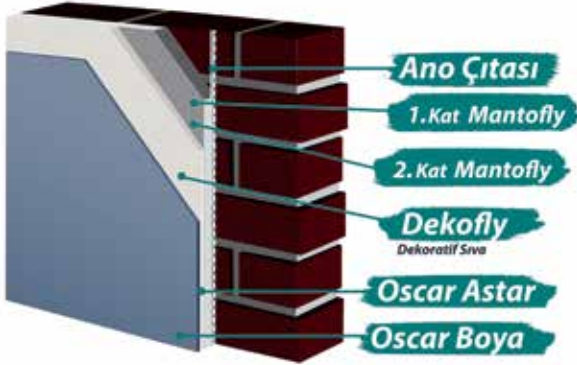
Not: Kat arası kuruma süresi beklenmelidir.

**SAKLAMA SÜRESİ:** 12 ay (Uygun Koşullarda) ortam sıcaklığı -5 ile +40°

Temel Karakteristikler	Performans	Uyumlaştırılmış Standart
Basınç Dayanımı	CSI	
Bağ Dayanımı	≥ 0,05 N/mm <sup>2</sup>	
Kılcal(kapiler) Su Emme	W1	
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı	≤15μ	
Isıl İletkenlik Katsayısı	T1 ≤ 0.1 W/m.K	
Kuru Yığın Yoğunluğu	350 ± 150 kg/m <sup>3</sup>	
Yangına Karşı Tepki	A	EN 998-1:2016
Ambalaj	40 lt Torba	
Görünüş	Naturel	
Boyaya Hazır Olma Süresi	Uygun Ortamda 72 saat	
Ses Yutuculuk	20 db	
Tüketim	1(cm/m <sup>2</sup> ) Yaklaşık 8-10 litre	
Atmosfer Ortamına Dayanımı	Dayanıklı	

# INSTANT HEAT INSULATING PLASTER

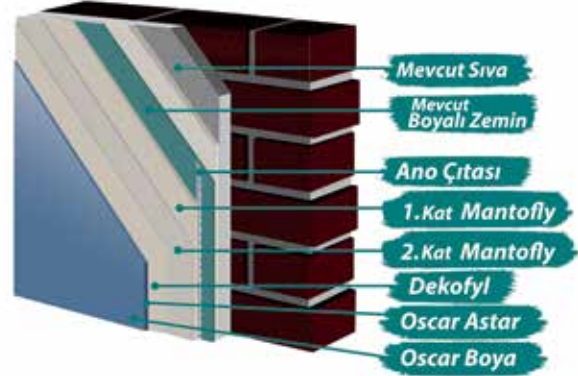
## Yeni Bina / New Building



### FEATURES:

- Due to its porous structure, it has a high-capacity breathing feature.
- Provides excellent sound insulation.
- When exposed to fire, it does not burn and does not catch fire
- It is a natural and water repellent material.
- Provides high advantages thanks to special formulations. It is a heat insulation plaster with high resistance against hot and cold, thanks to its unique components. It is an inorganic material composed of natural polymers. It is not affected by the UV / A and UV / B rays that the sun is spreading and protects
- Protect the construction against the impact. It is of long life.
- Prevents moisture and stains.
- It provides saving up to 60% of the energy used in combi boilers and solid fuel devices used to heat buildings.
- It creates a superficial layer thanks to its special chemicals and at the same time it dries the moistures and perspiration by penetrating into the walls.
- It does not wear out and smell on applied surfaces, it does not deteriorate in time due to its inorganic structure.
- In the joints, no tape net is used, direct application is made, and no cracking or breaking is seen.
- Slows down the formation of carbonisazation on the buildings, protects the building elements in the concrete and prevents oxidation.
- Does not create mold and moss on the surfaces.
- It is of long-lasting, high performance and ensures long life by protecting used areas.
- Prevents moisture, dampness, plaster spillage and cracks on the buildings.
- It cannot be destroyed by insects.
- Resistant to acid and acid rain.
- It does not contain any carcinogenic substances.
- It does not harm health and environment with its natural structure.

## Eski Bina / Old Building



- With its light and elastic structure, it has superior holding and carrying ability on all kinds of surfaces.
- It can be painted with all kinds of paint (water-based, cellulosic etc.).
- Our product, which has many features with one application, does not require much material. It is economical.
- Our product, which has many features with one application, does not require much material. It is economical.
- To make a contribution in minimizing the energy consumption in heating and cooling which is one of the biggest problems in our country, the energy consumption on earth which is the biggest effect of insulation and protection of the earth's geological balance.
- It is the Heat Insulation Plaster which can be applied at 5 ° + 40 °.

**AREAS OF USAGE:** It can be easily used on interior and exterior surfaces of buildings, coarse plaster, brick concrete, aerated concrete roof and basement, columns and beams, gypsum board under laminate and parquet floors and painted surfaces.

### INSTRUCTION MANUAL:

- The product is poured into 2 clean containers equally and mixed with 900-1200 rpm mixer until its consistency for 2-3 minutes.
- Add 50-60 gr of water to each container if necessary.
- Nothing is put except for these.
- The desired thickness is obtained by spraying machine or steel trowel making 2 layer applications.
- The first coat application of the product is applied that the thickness will not exceed 6-10 mm.
- The desired thickness is applied to the next layers.

**NOTE:** The drying time between surfaces should be allowed.

**PRESERVATION PERIOD:** 12 months (in Eligible Conditions) ambient temperature -5 to + 40 °

Basic Characteristics	Performance	Harmonized Standard
Pressure Resistant	CSI	
Bond Strength	≥ 0,05 N/mm <sup>2</sup>	
Capillary Water Absorption	W1	
Water Vapor Transmission Coefficient	≤15μ	
Thermal Conductivity	TI ≤ 0.1 W/m.K	
Dry Bulk Density	350 ± 150 kg/m <sup>3</sup>	
Response to Fire	A	EN 998-1:2016
Packing	40 lt Bag	
Appearance	Natural	
Ready to paint period	72 hours in a Suitable Environment	
Sound absorber	20 db	
Consuming	1 (cm/m <sup>1</sup> ) Approx. 8-10 liter	
Atmospheric Environment Resistance	Resistant	

# ISI YALITIM SIVASI



#### TANIMI:

Gözenekli yapısı sayesinde yüksek kapasiteli nefes alma özelliğine sahip ısı-su-ses-yangın yalıtımı aynı anda yapan yapıların dış ve iç cep-helerde uygulanan özel yalıtım sıvasıdır.

#### UYGULAMA ALANLARI

Yapıların dış ve iç mekanlarında kaba ince sıva, tuğla, beton, bims blok, briket, gazbeton, çatı ve bodrumlarda kolon ve kirişlerde, alçıpan ahşap laminant ve parke döşemeleri altında kolayca kullanılabilir.

**YÜZEY HAZIRLAMA:** Uygulanacak zeminde uygulamayı engelleyecek pürüzler giderilmeli, kabarmış olan boya, kireç, toz boya, kalıp yağından arındırılmalıdır. Yüzeydeki çatlak ve delikler tamir harçları ile kapatılmalıdır. Hazırlanan zeminlere özel üretilmiş geçiş astarı uygulanır kurumaya bırakılır.

**KULLANMA TALİMATI:** Karışım yapılacak kaba önce su koyup sonra borfly özel yalıtım sıvası ilave edilmelidir. 15-16 lt.lik suyun üzerine 16 kg.lık kraft torbanın tamamı boşaltılır. Karışımın iyi bir kıvam almak için karışım esnasında kabın kenarları mala yardımı ile sıyrılmalı ve tekrar karıştırılmalıdır. Ürünü karıştırırken iyi homojen olabilmesi için 800-1200 devirli mikser ve karıştırıcılar kullanılmalıdır. Karışım süresi yaklaşık 2-3 dakika kıvamını alıncaya kadar karıştır, Karışımı tamamlanan ürün 2-3 dakika dinlendirildikten sonra mikserler tekrar karıştırılıp uy-

gulamaya geçilir. Kullanım esnasında ürün priz almaya başlarsa ürün tekrar karıştırılıp ilave birşey katılmaz.

#### UYGULAMA KOŞULLARI

Uygulama ortam sıcaklığı: +5 ile 35 derece arasındadır. Donmuş veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylere uygulamayınız. Şiddetli güneş ve rüzgar altında sıcak yüzeylere uygulama yapmayınız.

#### UYGULAMA

Borfly uygulama kalınlığı belirleyecek ano çitaları kullanılacak master boyunu geçmeyecek şekilde belirli aralıklarda monte edilir. Hazırlanan BORFLY özel yalıtım sıvası ano çitalarının arasına çelik mala ya da makine ile doldurma yapılır. 8-10 mm kalınlığı geçmeyecek kadar uygulanır. İlk kat kuruma süresi 36-48 saat olmalıdır. Bu sürenin bitiminde ikinci kat uygulama yapılır. Sonrasında çelik malaya son kat harcı çekilerek BORFLY özel ısı yalıtım sıvası tamamlanır.

#### DEPOLAMA VE SEVKİYAT:

Ambalajı bozulmamış serin ortamda 1 yıl en fazla 12 sıra istiflenmelidir.

#### GÜVENLİK UYARILARI

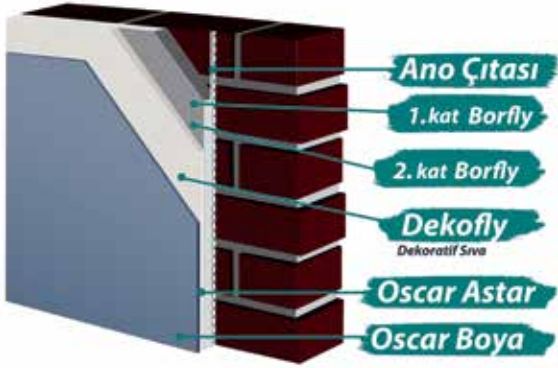
Ürün karım esnasında toz maskesi ve eldiven kullanılmalıdır. Göze temasında göz bol su ile yıkanmalıdır.

Temel Karakteristikler	Performans	Uyumlaştırılmış Standart
Basınç Dayanımı	CSI	
Bağ Dayanımı	$F \geq 0,05 \text{ N/mm}^2 \text{ FP:b}$	
Kılcal(kapiler)Su Emme	W1	
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı	$>15\mu$	
Isıl İletkenlik	$T1 \leq 0,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	
Kuru Yiğın Yoğunluğu	$400 \pm 150 \text{ kg/m}^3$	
Yangına Karşı Tepki	A1	EN 998-1:2016
Ambalaj	16 Kg Kraft Torba	
Görünüş	Naturel	
Boyaya Hazır Olma Süresi	Uygun Ortamda 72 saat	
Ses Yutuculuk	20 dB	
Tüketim	1 cm (kalınlıkla) 4 m <sup>2</sup> Yüzey Kaplar	

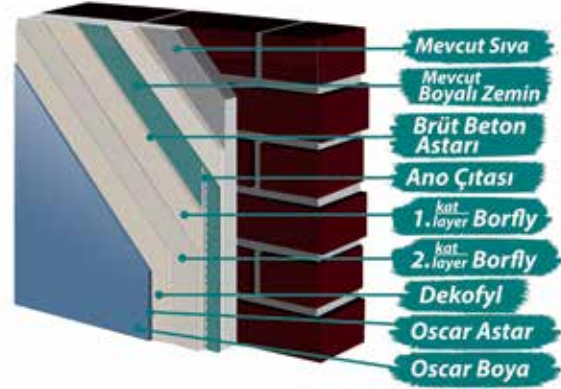


# THERMAL INSULATING PLASTER

## Yeni Bina / New Building



## Eski Bina / Old Building



### DEFINITION:

It is a special insulation plaster applied on the exterior and interior facades of the buildings which have high capacity breathing feature due to its porous structure, heat-water-sound-fire insulation.

### APPLICATION AREAS:

It can be easily used in rough and fine plaster, brick, concrete, bims block, briquet, aerated concrete, roof and basement columns and beams under gypsum wood laminate and parquet floors.

### SURFACE PREPARATION:

The roughness which will prevent application on the applied floor should be removed, the swollen paint must be free from lime, powder paint, mold oil. Cracks and holes on the surface should be covered with repair mortars. Prepared transfer lining is prepared for the soils that are specially produced.

**HANDLING INSTRUCTIONS:** After mixing, first add water and then borfly special insulation. 16 kg of kraft bag is discharged onto 15-16 lt water. In order to get a good consistency from the mixture, the sides of the container should be peeled off with the help of the trowel and mixed again. When mixing the product, 800-1200 rpm mixers and mixers should be used for good homogeneity. Mixing time is about 2-3 minutes until the mixture is mixed until the mixture is completed, the product is rested for 2-3 minutes after the mixers are mixed again and

passed to the application. If the product starts to get sockets during use, the product will be mixed again and nothing will be added.

### APPLICATION CONDITIONS:

Application ambient temperature: +5 to 35 degrees. Do not apply to surfaces that are frozen or dangerous to frost within 24 hours. Do not apply to hot surfaces under severe sun and wind.

### APPLICATION:

The boreholes are installed at certain intervals so as not to exceed the size of the gauge to be used. Prepared BORFLY special insulation plaster is filled with steel trowel or machine between the anos. It is applied to not exceed 8-10 mm thickness. The first layer of drying time should be 36-48 hours. At the end of this training a second layer application is made. Afterwards, the last layer of mortar is poured into the steel material and BORFLY special heat insulation layer is completed.

### STORAGE AND TRANSPORTATION:

Packaging should be stacked for 12 years at maximum in 1 year in cool, undisturbed environment.

### SAFETY WARNINGS:

Powder mask and gloves should be used during the product mix. Eye should be washed with plenty of water.

Basic Characteristics	Performance	Harmonized Standard
Pressure Resistance:	CSI	
Vineyard Strength:	F <sub>1</sub> ≥ 0,05 N/mm <sup>2</sup> FP:b	
Capillary (capillary) Water Absorption:	w1	
Water Vapor Transmission	≤ 15	
Heat Conductivity	T1 ≤ 0,1 W/m <sup>2</sup> K	
Dry Bulk Density	400 ± 150 kg/m <sup>3</sup>	
Response to Fire	A1	EN 998-1:2016
Packing	16 kg Kraft Bag	
View	Naturel	
Dye Ready Duration	Suitable Environment 72 hours	
Sound Absorption	20 dB	
Consumption	1 cm (with thickness) 4 m <sup>2</sup> Surface Containers	



# Perlitli KABA SIVA HARCI



#### TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli polimer katkılarla güçlendirilmiş, perlit ve elyaf takviyeli makine ve elle uygulanabilen ekonomik hazır kaba siva harcıdır.

#### UYGULAMA ALANLARI:

Yapıların dış ve iç mekanlarında tuğla, beton, bims, blok, briket, gaz beton, çatı ve bodrumlarda kolon ve kirişlerde, alçıpan ahşap laminant ve parke döşemeleri altında kolayca kullanılabilir. Tuğla briket ve bims ile duvar örmede her türlü yüzeyel tamiratlarda düzeltme harcı ve hafif şap olarak kullanılır.

#### ÖZELLİKLERİ:

Makine ile kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar. Tek kat uygulama ile yüzey sonlandırılır. Kaba ve ince siva işlemini birlikte götürür. Tek katta en fazla 2.5 cm kullanılmalıdır. İkinci kat istenirse 2 gün sonra uygulanmalıdır. Minimum 1 cm kalınlığında kullanılmalıdır. Homojen yapısı ile yüzeyin her noktasında yüksek yapışma ve dayanım mukavemetleri sağlar.

#### KULLANIM TALİMATI

Karışım yapılacak kaba önce su koyup sonra Borfly markalı perlitli kaba siva harcı ilave edilmelidir.

14-15 lt. lik suyun üzerine 25 kg'lık Kraft torbanın tamamı boşaltılır. Karışımın iyi bir kıvam alabilmek için karışım esnasında kabın kenarları mala yardımı ile sıyrılmalı ve tekrar karıştırılmalıdır. Ürünü karıştırırken iyi homojen olabilmesi için 800-1200 devirli mikser ve karıştırıcılar kullanılmalıdır. Karışım süresi yaklaşık 2 ila 3 dakika kıvamını almaya kadar karışır. Karışımı tamamlanan ürün tekrar karıştırılıp uygulamaya geçilir. Kullanım esnasında ürün priz almaya başlarsa ürün tekrar karıştırılıp ilave bir şey katılmaz.

#### UYGULAMA KOŞULLARI:

Uygulama ortam sıcaklığı +5 ile 35 derece arasındadır. Donmuş veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulamayınız. Şiddetli güneş ve rüzgar altında sıcak yüzeylerde uygulama yapmayınız.

#### AMBALAJ:

25 kg lık Kraft torbalarda.

#### DEPOLAMA:

Kuru ve nemsiz ortamda azami 10 kat istifli açılmamış orijinal ambalajında 6 aydır.

# Perlite ROUGH PLASTER MORTAR



#### DEFINITION:

Cement based, single component polymer reinforced, perlite and fiber reinforced machine and manual ready to use rough plaster mortar.

#### APPLICATION AREAS:

It can be easily used under brick, concrete, pumice, block, briquette, aerated concrete, roof and basement columns and beams, gypsum wood laminate and parquet floors in exterior and interior of constructions. It is used as a mortar and light screed for all kinds of superficial repairs with brick briquet and bims.

#### FEATURES:

It provides easy and fast application with the machine. The surface is terminated by single layer application. It takes coarse and fine plastering together. Maximum 2.5 cm should be used on one floor. second coat should be applied after 2 days if desired. It should be used with a minimum thickness of 1 cm. With its homogenous structure, high adhesion and provide strength resistances.

#### HANDLING INSTRUCTIONS:

Blended branded perlite coarse plaster mortar was not added to the ready mix before water was added.

14-15 lt. the entire 25 kg Kraft bag is emptied onto the water. In order to obtain a good consistency from the mixture, the sides of the container must be peeled off and mixed again with the help of the trowel. When mixing the product, it is necessary to use mixers and mixers of 800-1200 rpm for good homogeneity. Mixing time is about 2 to 3 minutes until the mixture is mixed. The mixture is completely consumed and applied. If the product starts to get plugged during use, the product is mixed and nothing is added.

#### APPLICATION CONDITIONS:

The application ambient temperature is between +5 and 35 degrees. Do not apply on surfaces that are frozen or dangerous to frost within 24 hours. Do not apply on hot surfaces under severe sun and wind.

#### PACKAGING:

In 25 kg Kraft bags.

#### STORAGE:

It is 6 months in its original packaging which is not opened with stacking of 10 layers maximum in dry and moisture free environment.

# Flykim

## Seramik ve Mermer YAPIŞTIRMA HARCİ

### TANIM

Çimento esaslı tek bileşenli polimer katkılı fayans ve seramik yapıştırma için kullanılan kayma özelliği azaltmış uzun çalışma süresine sahip toz bir harçtır.

### UYGULAMA ALANLARI

- \*İç ve dış mekan, duvarda ve zeminlerde
- \*Seramik karo mozaik ısı yalıtım plakları ve neme karşı hassas olmayan doğal taşların iç ve dış yaşam mekanlarında
- \*Traverten dekoratif tuğla gibi malzemelerin döşenmesinde kullanılır.

### HAZIRLANIŞI

- \*Ortalama 6-7 lt kadar su ile 25 kg'lık FLYKİM tercihen düşük devirli bir mikser ya da mala ile topak kalmayacak şekilde iyice karıştırılmalıdır.
- \*Flykim 5 dakika dinlendirildikten sonra uygulama öncesinde 1-2 dakika karıştırılmalıdır
- \*Harç yüzeye uygulanıp kalınlığı dışı çelik mala ile ayarlanmalı malanın dış boyutu döşenecek seramiğin boyutuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzlüğüne göre belirlenmelidir.

### UYARILAR VE ÖNERİLER

- \*Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız. Cilde ve yüze temas ettirmeyiniz.
- \*Cilde temas eden yerleri ve göze temasta bol su ile yıkayınız.
- \*Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.

### YÜZEY HAZIRLIĞI

- \*Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- \*Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- \*Yüzeyin üzerinde kabaran ince sivalar kazınarak tamamen temizlenmelidir.
- \*Çok gözenekli yüzeyler ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde su tabakası yok olana kadar beklenmelidir.
- \*Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar tamir harcı ile düzeltilmelidir.

### UYGULAMA SINIRLARI

- \*Hazırlanan harcın kullanılabilme süresi: Kap. ömrü maximum 3 saat
- \*Çalışabilme süresi : 20 dakika
- \*Düzeltilibilme süresi : 10 dakika
- \*Derz uygulaması için gerekli süre : 24 saat



DOĞAL YAPISIYLA SAĞLIĞA ve ÇEVREYE ZARAR VERMEZ

- \*Zeminin trafiğe açılma süresi : 24/48 saat
- \*3-10 mm arası ( tek veya çift taraflı yapıştırma )

### UYGULAMA ŞARTLARI

- \*Ortam sıcaklığı +5 ile +35 derece arası.
- \*Donmuş erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- \*Direkt güneş, kuvvetli rüzgar altında ve sıcak yüzeylerde kullanılmamalıdır.

### TÜKETİM

- \*120 cm2 6x6x6 mm tek taraflı yapıştırma.
- \*4 kg/m2 çift yapıştırma : 5-6 kg/m2 500cm2 ile 2000 cm2 arası : 10x10x10 tek taraflı yapıştırma
- 5.5 kg/m2 çift taraflı yapıştırma 6.5 kg/m2

### UYGULAMA ALETLERİ

- \*El mikserleri mala, dışı çelik mala, lastik çekiç

### RAF ÖMRÜ

- \*Rutubetsiz ve kuru ortamda üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.
- \*Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

### AMBALAJ

- \*25 kg Kraft torba.

### Temel Karakteristikler

Başlangıç Çekme Yapışma Mukavemeti

≥ 0.5 N/mm<sup>2</sup>

Suya Daldırıldıktan Son Çekme Yapışma Mukavemeti

≥ 0.5 N/mm<sup>2</sup>

Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti

≥ 0.5 N/mm<sup>2</sup>

TS EN 12004

Donma-Çözünme Çevrimlerinden Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti

≥ 0.5 N/mm<sup>2</sup>

Açık Bekletme Süresi Sonrası Çekme Yapışma Mukavemeti

≥ 0.5 N/mm<sup>2</sup>

(En az 20 dakika sonra)

# Ceramic and Marble ADHESIVE PLASTER



## DEFINITION:

Cement-based one-component polymer added slip for slicing tiles and ceramics It is a powder mortar with a long working time.

## APPLICATION AREAS:

- \* Used on interior and exterior wall and floor
- \* In ceramic tile mosaic heat insulation plates and natural and non-sensitive natural stones in indoor and outdoor living areas
- \* In the laying of materials such as travertine decorative bricks.

## INSTRUCTIONS

- \* An average of 6-7 liters of 25 kg FLYKIM should be mixed thoroughly with a suitable low speed mixer or trowel to avoid lumps.
- \* Flykim should be mixed for 1-2 minute from the application date after 5 minutes of rest
- \* The size of the steel trowel to be applied to the mortar surface should be determined according to the size of the ceramic to be laid and its level of application.

## WARNINGS AND SUGGESTIONS

- \* Because it is cement based, don't breathe the powder. Don't touch skin and face.
- \* Wash the places contacting skin and in case of eye contact with plenty of water.
- \* Keep away from places where children can reach.

## SURFACE PREPARATION

- \* The application surface is cleaned from anti-stick materials such as dust, oil, tar, tar, paint, silicone.
- \* The surface should be clean, dry, smooth and firm.
- \* The thin plaster that swells on the surface should be scraped and cleaned thoroughly.
- \* Very porous surfaces are washed and it should be expected up to the removal of water layer in a manner the surface remains damp.
- \* Defects on the surface to be applied should be corrected with repair mortar.

## APPLICATION LIMITS

- \* Duration of use of prepared mortar: Pot life: maximum 3 hours
- \* Running time: 20 minutes
- \* Correction time: 10 minutes
- \* Time required for joint application: 24 hours

## DOĞAL YAPISIYLA SAĞLIĞA ve ÇEVREYE ZARAR VERMEZ

- \* Ground lifting time: 24/48 hours
- \* Between 3 and 10 mm (single or double sided adhesive)

## APPLICATION CONDITIONS

- \* Ambient temperature is between +5 and +35 degrees.
- \* It shouldn't be applied on frozen and melting surfaces or the surfaces with frost hazard within 24 hours.
- \* Don't use under sunlight, strong winds and on hot surfaces.

## CONSUMPTION

- \* 120 cm<sup>2</sup> 6x6x6 mm single sided adhesive.
- \* 4 kg / m<sup>2</sup> double bonding: 5-6 kg / m<sup>2</sup> 500cm<sup>2</sup> to 2000 cm<sup>2</sup>: 10x10x10 single-sided bonding
- 5.5 kg / m<sup>2</sup> double sided adhesive 6.5 kg / m<sup>2</sup>

## APPLICATION INSTRUMENTS

- \* Hand mixer trowel, toothed steel trowel, rubber hammer

## SHELF LIFE

- \* It is 1 year from production date in a dry and humid environment.
- \* In case it is not used, the mouth of the package should be tightly closed.

PACKAGING\* 25 kg Craft bag.



## Basic Characteristics

Initial Tensile Adhesion Strength

≥ 0.5 N/mm<sup>2</sup>

Tensile Adhesion Strength

≥ 0.5 N/mm<sup>2</sup>

Tensile Adhesion Strength after aging

≥ 0.5 N/mm<sup>2</sup>

TS EN 12004

Tensile Adhesion Strength After Freeze-Dissolution Cycles

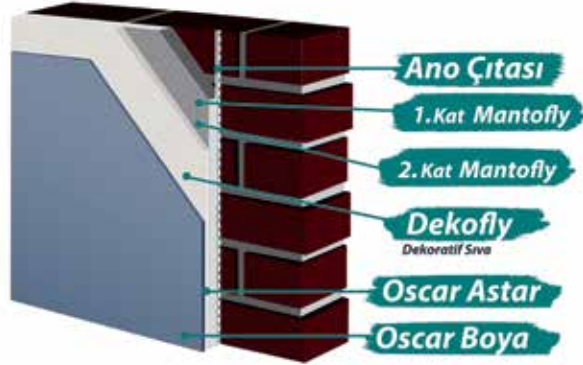
≥ 0.5 N/mm<sup>2</sup>

Tensile Adhesion Strength After Open Waiting Time  
(After at least 20 minutes)

≥ 0.5 N/mm<sup>2</sup>



# Decorative SURFACE PLASTER



## DEFINITION:

It is a cement based, lightweight, top coat inner and outer surface coating, which forms a natural texture on the surface.

## APPLICATION AREAS:

Aerated concrete can be safely applied on acrylic based old paints on polystyrene based materials and stone insulation materials such as stone wool sheets, which can carry itself in coarse pots which are made thin and smooth inside and outside of constructions.

## FEATURES:

Due to its cement base and its special formula, it has an excellent vapor permeability and is an ideal façade covering for thermal insulation systems. DEKOFLY is a topcoat application coating that provides a natural and decorative image that helps to eliminate surface defects against external climatic conditions that provide a perfect fit and high adherence to the applied surfaces.

## SURFACE PREPARATION:

The surface should be clean and dry. The roughness which will prevent the application on the applied floor should be removed from the paint, lime, powder paint, mold oil. Cracks and holes on the surface should be covered with repair mortars. In applications to be applied on old painted surfaces, it is necessary to check that the old paint adherence is complete.

## HANDLING INSTRUCTIONS:

A bag of 25 kg DEKOFLY decorative plaster mortar in the appropriate container in the 6-7 liters of clean water bag is completely emptied. Preferably, the low-speed mixer is stirred for about 5 minutes until a homogeneous mixture is obtained with the mixer. Mixed mortar is rested for 5 minutes and mixed again. If necessary, add water in the consistency of the mixture and adjust again. The amount of water involved should be adjusted according to the climatic conditions. Equal

amounts of water should be used for each batch of mortar mixture. Otherwise, there may be differences in tone on the surface. The prepared mixture should be consumed within 1-2 hours depending on weather conditions. Do not reuse by adding water to the dried material.

**APPLICATION CONDITIONS:**The prepared DEKOFLY mixture is spread smoothly on the surface with a steel trowel and the excess material is removed from the surface to obtain a layer with a particle thickness within it. DEKOFLY decorative coating should be patterned in a maximum of 10 when applied homogeneously to the application surface. In order to obtain desired grain texture, patterns are given by circular movements with the aid of plastic or polyurethane trowel. The trowel surface should be supplied frequently when the pattern is given. Products with the same charge number should be used on the same surface. Do not apply on surfaces exposed to direct sunlight with sunshine, fog in high wind, high relative humidity or during heavy rainfall and where there is a risk of freezing. The application is recommended to be carried out between + 5 ° C and + 35 ° C.

**DRYING TIME:**About 24-36 hours at 20 ° C and 60% relative humidity

**CONSUMPTION:** Depending on the surface, the surface is about 2,5-3 kg / m<sup>2</sup>. It should be noted that it may vary according to the specified files and application conditions.

**PACKAGING:** 25 Kg craft bag

**STORAGE:**6 months in a dry and humid environment.

**SAFETY WARNINGS:**Because of its cement-based nature, wash with alkaline water and plenty of water. In case of contact with the skin, wash with plenty of water and consult a doctor. Keep children away from where they can be reached.

Basic Characteristics	Performance	Harmonized Technical Specification
Brightness	G3	
Dry Film Thickness	E5	
Grain Size	S2	
Water Transfer Rate	W0	TS EN 7847
Water Vapor Transfer Rate	V0	
Crack Covering Feature	A0	
Carbon Dioxide Permeability	C0	



**IZOFLY®**

Ultra Likit  
**SU YALITIMI**



**SU izolasyonunu abarttık!**

**TANIM:**

Akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, tek komponentli, sürülerek uygulanabilen, elastomerik yapılı su yalıtım malzemesidir.

**ÖZELLİKLER:**

- İçeriğindeki özel bileşenleri sayesinde yüksek dayanımlı doğal su yalıtım malzemesidir.
- Güneşin yaymış olduğu UV-A ve UV-B zararlı ışınlarından korur.
- Atmosfer basıncına dayanımı yüksektir.
- Koruyucu özelliği zaman içerisinde çözülme yapmaz.
- Çatlama kırılma ve dökülme yapmaz.
- İklim şartlarında sıcak ve soğuğa (-30 ile +200°C) dayanıklıdır.
- Beyazımsı görünümündedir.
- Esnek ve elastik yapısıyla, her türlü zeminde kolay uygulanabilen üstün tutunma ve taşıma özelliğine sahiptir.
- Çok amaçlı ve ekonomiktir.
- Atmosfer basıncına dayanıklıdır.
- Uzun ömürlüdür.

**KURUMA SÜRESİ:**

Katlar arası bekleme süresi, hava sıcaklığı, yüzey sıcaklığı, havanın rutubeti ve kaplama kalınlığına bağlı olarak değişebilir. Katlar arası bekleme süresi 23°C ve %50 bağıl nemde 5-6 saattir. Bir sonraki kat uygulamadan önce alt katın tam kurumuş olmasında dikkat edilmelidir. Uygulama sonrası tüm alet ve ekipmanlar hemen temiz su ile yıkanmalıdır.

**KULLANIM ALANLARI:**

- Beton yüzeyler, banyo, mutfak, wc gibi ıslak zeminlerde fayans altına uygulanabilir.
- Yapıların düz ve eğimli çatılarında, geniş yüzeyli, çok detaylı teras ve balkonlarda damlalıklar, kanal ve kanaletlerde, baca kenarları, saçak, oluk ve süzgeçlerin su izolasyonunda herkes tarafından kolayca uygulanabilen izolasyon malzemesidir. Ek yeri oluşturmaz, her türlü yüzeye uyum sağlar.
- Yüksek bağ dayanımı sayesinde uzun ömürlüdür.

**KULLANMA ŞEKLİ:**

- Uygulanılacak yüzey toz ve kirden arındırılarak temizlenir.
- Kova açıldıktan sonra mikser ile 1 dk süresince karıştırılır.
- Temizlenen yüzey üzerine fırça ve ruloyla 2 kat uygulanır.
- Sarfiyat (en az iki kat olarak) ortalama 900-1000 gr/m<sup>2</sup>'dir
- İstenirse 24 saat sonra üzeri boya yapılabilir.

**SAKLAMA SÜRESİ:** 1 Yıl (Uygun koşullarda)

Temel Karakteristikler	Performans	Uyumlaştırılmış Standart
CO <sub>2</sub> geçirgenliği	<50	
Su buharı geçirgenliği	Sınıf 1 SD <5 m	TS EN 1504-2
Kapiler su emme	w<0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>1/2</sup>	
Çekip koparma deneyi	Esnek sistemler Trafik yükü yok	





Ultra Liquid  
**WATER INSULATION**

**DEFINITION:**

Acrylic copolymer binder based on ready-to-use adhesion and breathability, high holding and carrier, non-bending waterproofing mortar.

**FEATURES:**

- High strength natural waterproofing material thanks to its special components.
- Protects from the UV-A and UV-B harmful rays radiated by the Sun.
- Atmospheric pressure resistance is high.
- The protective feature does not dissolve over time.
- It does not create any cracking, breaking or casting.
- Resistant to hot and cold conditions (-30 to + 200 ° C) in climatic conditions.
- It is of a whitish appearance.
- With its flexible and elastic structure, it has a superior holding and carrying feature which can be easily applied on any kind of surface.
- It is multi-purposed and economical.
- It is resistant to atmospheric pressure.
- It is long-lasting.

**PROTECTION PERIOD:**

Waiting time between coats may vary depending on air temperature, surface temperature, air humidity and coating thickness. Waiting time between coats is 23 ° C and 5-6 hours at 50% relative humidity. Care should be taken to ensure that the lower coat is fully dry before applying the next coat. After application, all tools and equipment should be washed immediately with clean water.

**AREAS OF USAGE:**

- It can be applied to all areas exposed to water such as roof, concrete wall in concrete, terrace, parapet, bath, wc, bath, pool and hot springs.
- Protect from water and fire when applied on membrane, wood, iron, laminate, plastic and paper.
- It has the ability to be applied on moist and damp surfaces.
- Can be used on wet floors as preventive material.
- It has long bond life due to high bond strength.
- It is an isolation material that can be easily applied by everyone on the flat and sloping roofs of the buildings, on the wide surface, very detailed terraces and balconies, on the ditches, canals and canals, on the sides of the chimneys, fringes, gutters and drains. Does not create joints, adapts to any surface.

**USAGE:**

- The surface to be applied is cleaned by removing dust and dirt.
- After opening the bucket, it is mixed with the mixer for 1 min.
- It is applied 2 coats on the cleaned surface with a brush and a roller.
- Consumption is averagely (at least doubly) 900-1000 gr/m2.
- It can be painted after 24 hours if desired.

**PRESERVATION PERIOD:** 1 Year (under Eligible Conditions).

Basic characteristics	Performance	Harmonized technical specification
CO2 Absorption	<50	
Water Vapor Transmission	Class 1 SD <5 m	TS EN 1504-2
Capillary water absorption	w<0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>1/2</sup>	
Tensile adhesion strength	Flexible systems ; no traffic load	



# IZOFLY®



## SU YALITIM HARCİ

Su izolasyonunu abarttık!

#### TANIMI:

Akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı kullanıma hazır yapışma ve nefes alma kabiliyeti yüksek tutucu ve taşıyıcı, eğilme-çatlama yapmayan su yalıtım harcıdır.

#### ÖZELLİKLERİ:

- Tek bileşenli polimer esaslı hazır su yalıtım harcı. .
- İnorganik bir malzemedir,güneşin yaymış olduğu UV ışınlarına dayanıklıdır.
- İklim şartlarından,sıcaktan ve soğuktan etkilenmez.
- Güçlü bir mukavemete sahiptir.
- Yapıda oluşan korbondiyoksit gazını engeller ve bu sayede karbonizasyon oluşumunu yavaşlatarak beton içindeki donatıları korur.
- Leke tutmaz.
- Kimyasal direnci yüksektir.
- Binaların eklem yerlerinde köşe filesi ile uygulama yapılır.
- Solvent içermez.
- Uygulanan yüzeylerde küf ve yosunlaşma yapmaz.
- Yapıları yer altı suyundan toprak altında kalan temel ve perde beton gibi yerleri çatı ve taş kısımlarını nem rutubet ve küften korur.
- Çatlama ve kırılma yapmaz

- Yapılarda darbelere karşı güçlü mukavemete sahiptir. Binaların tuz kusmalarını ve kirlenmelerini önler
- Yüzeyde su geçirimsiz bir tabaka oluştururken aynı zamanda yapısı sayesinde nem ve rutubeti kurutur.
- Doğal, su yalıtım malzemesidir.
- İnorganik yapısı sayesinde çevreye zarar vermez.
- Uygulama yapılan yerlerde kullanım ömrünü uzatır.
- Hafif ve elastik yapısıyla, her türlü zemine kolayca uygulanabilir.
- +5 ile +35°C arasındaki koşullarda uygulanabilen özeliğe sahiptir.
- Boyanabilir bir yapıya sahiptir.
- Bir çok kullanım alanına sahiptir ve ekonomiktir.

#### KULLANIM ALANLARI:

- Perde betonlar, toprak altında kalan temeller, teras ve çatılar, yüzme ve süs havuzları, havuz, su depoları, mutfak, banyo, tuvalet gibi suya maruz kalan yüzeylerde uygulanabilir.
- Poliüretan, Strafor, Mebran, Ahşap ve Plastik üzerine yüksek tutunma sağlar.
- Ayrıca bina dışında söve kaplamaları ve mantolama sıvası olarak kullanılır.

#### KULLANMA ŞEKLİ:

- Çelik mala ve makine ile uygulanır.
- Kova kapağı açıldıktan sonra mikser ile 2 dakika karıştırılır uygulamaya hazırdır.

**SAKLAMA SÜRESİ:** 1 yıl (uygun koşullarda)

Temel Karakteristikler	Performans	Uyumlaştırılmış Standart
CO2 geçirgenliği	<50	
Su buharı geçirgenliği	Sınıf 1 SD <5 m	TS EN 1504-2
Kapiler su emme	w<0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>1/2</sup>	
Çekip koparma deneyi	Esnek sistemler Trafik yükü yok	



# WATERPROOFING MORTAR

Waterproofing exaggerated

**DEFINITION:**

Acrylic copolymer binder based on ready-to-use adhesion and breathability, high holding and carrier, non-bending waterproofing mortar.

**FEATURES:**

- One component polymer based ready-made waterproofing mortar.
- It is an inorganic material and is resistant to the UV-A and UV-B rays emitted by the sun.
- It is not affected by climate conditions, hot and cold (-30 to + 70 ° C).
- It has a strong resistance.
- Prevents the formation of carbon dioxide in the concrete and in this way, protects the reinforcements in the concrete by and slowing the formation of carbonation.
- Does not stain.
- Chemical resistance is high.
- It is applied using a corner net at the joints of the buildings.
- Solvent free.
- It is an organic material
- Does not create mold and moss on applied surfaces.
- Protects the building from underground water and the places such as foundation and concrete walls remaining underground, roof and stone parts from moisture humidity and mold.
- Does not crack or break
- It is of a strong resistance against impact on buildings. Avoids salt effloresce and pollution of buildings
- Due to its special components, it forms a water impermeable layer on the surface and at the same time it dries moisture and humidity

thanks to its chemicals.

- It is a natural, waterproofing material.
- It does not harm the environment thanks to its inorganic structure.
- Extends the life span of application places.
- It can be easily applied to all kinds of surfaces with its light and elastic structure.
- It is of the characteristic that can be applied in the conditions between -3 and + 40 ° C.
- It is of a paintable structure.
- It has many uses and is economical.

**FIELDS OF USAGE:**

- It can be applied on the surfaces exposed to water such as concrete walls, foundations remaining underground, terraces and roofs, swimming and ornamental pools, pools, water reservoirs, kitchens, bathrooms, toilets etc.
- It provides high adhesion on Polyurethane, Styrofoam, Membrane, Wood and Plastic.
- It is also used as mosaic coatings and mantle coatings outside the building.

**USAGE:**

- It is applied with steel trowel and machine.
- After the cover of the budget is opened, it is mixed with mixer for 2 minutes and is ready for application.

**PRESERVATION PERIOD:** 1 year (under eligible conditions)

Basic characteristics	Performance	Harmonized technical specification
CO2 Absorption	<50	
Water Vapor Transmission	Class 1 SD <5 m	TS EN 1504-2
Capillary water absorption	w<0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>1/2</sup>	
Tensile adhesion strength	Flexible systems ; no traffic load	

2000 °C  
KADAR ISIYA  
DAYANIKLI

# Çok Amaçlı Stratejik Yalıtım Harcı!



#### ÖZELLİKLER:

- Dünyada bir ilk olan çok önemli özellikleri sayesinde kimyasal ,fiziksel ve mekanik her türlü etkiye dayanıklı ve uzun ömürlüdür.
- Özel bileşenleri sayesinde yüksek dirence sahiptir. Bu özelliğiyle basınç, darbe, sürtünme, sıcak ve soğuktan kesinlikle etkilenmez.
- 2000 - 4000C' de yangına dayanıklı yalıtım harcıdır. Güneşin yaymış olduğu UV-A ve UV-B ışın zararlarından en üst seviyede korur.
- Uygulandığı yüzeylerde atmosfer ortamından zarar görmez.
- Üstün tutunma ve taşıma özelliği vardır.
- Kullanıma hazır ve uygulaması kolay üründür. Kanserojen madde içermez, sağlığa ve doğaya zararı vermez.
- Üstün kalitesi sayesinde - 5° + 40° de uygulanabilen yangın yalıtım harcıdır.

**KULLANIM ALANLARI:** Nükleer santral, stratejik yerler, direk ateşe ve sicağa maruz kalan bölgeler, yüksek basınçlı buhar kazanları boruları, fabrika sıcak su kanallarında ekmek, restaurant ve seyyar fırınların taban ve tavan üstünde,ısı kaybını önlemede mükemmel yalıtım sağlar.

**KULLANMA ŞEKLİ:** Ürün kovada uygun kıvama gelinceye kadar mikser ile karıştırılır çelk mala veya makine ile püskürtme şeklinde uygulanabilir. Uygulama 2 seferde 6-8 mm kalınlığa ulaşılır.Uygulama kalınlığı artırılsak istenirse kalınlık her seferde 3-4 mm arası artırılır. katlar arası kuruma mutlaka beklenilmelidir.

Not: Uygulama kalınlığı istenilen ısı derecesine göre uygulama yapılır

**SAKLAMA SÜRESİ:** 12 ay (uygun koşullarda)

Temel Karakteristikler	Performans	Uyumlaştırılmış Standart
Basınç Dayanımı	CSII - 4,860 N/mm <sup>2</sup>	
Bağ Dayanımı	< 0,5 N/mm <sup>2</sup> - 65±0,65N/mm <sup>2</sup>	
Kılcal(kapiler) Su Emme	W2 - 0,198kg/m <sup>2</sup>	
Bir Sonraki Su Emme	>_5 mm	
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı	>15µ - µ=6(90 gün sonra)	
Isıl İletkenlik	T1<0,068 W/m.K - 0,68 W/m.k	
Kuru Yiğün Yoğunluğu	950±20kg/m <sup>3</sup>	EN 998-1:2016
Yangına Karşı Tepki	A1(2000 Derece)	
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4 e uygun	
Ambalaj	20 Kg Plastik kova	
Görünüş	Mineral	
Ses Yutuculuk	6 dB	
Tüketim	1,5mm/mm <sup>2</sup> çelik mala ile iki kat 1,4-1,6 kg/m <sup>2</sup>	
Atmosfer Ortamına Dayanımı	Dayanıklı	



**FEATURES:**

- Thanks to its very important properties, which are the first in the world, it is resistant to all kinds of chemical, physical and mechanical effects and long lasting.
- It is of high resistance due to its special components. It is definitely not affected from pressure, impact, friction, hot and cold with this feature of it.
- It is insulation mortar resistant to fire at 2000 - 4000C. It provides protection from UV-A and UV-B radiation damage emitted by the sun at the highest level.
- The applied surfaces are not damaged by the atmosphere.
- It is of superior hold and carrying capability.
- It is easy to use and easy to apply. It does not contain carcinogenic substances; it does not damage health and nature.
- Thanks to its superior quality, it is a fireproofing material which can be applied at -5 ° + 40 °.

**FIELDS OF USAGE:** It provides excellent insulation to prevent heat loss in nuclear power plant, strategic locations, areas which are directly exposed to fire and heat, high pressure steam boiler pipes, factory hot water ducts, on the floor and ceiling of bakery, restaurant and mobile ovens.

**USAGE:** The product is mixed with a mixer until it is reached to an appropriate consistency in the bucket. It can be applied with a steel trowel or by spraying with a machine. The application is reached in 6-8 mm thickness in 2 times. If it is desired to increase the thickness of application, the thickness is increased 3-4 mm each time. Inter-coat drying is absolutely needed.

Note: Application thickness is applied according to desired heat temperature

**PRESERVATION PERIOD:** 12 months (in eligible conditions)

Main characteristics	Performance	Harmonized standard
Pressure Resistant - (EN 12190)	CSII - 4,860 N/mm <sup>2</sup>	
Bond Strength -EN (1015-12)	< 0,5 N/mm <sup>2</sup> - 65±0,65N/mm <sup>2</sup>	
Capillary Water Absorption - (EN 1015-18)	W2 - 0,198kg/m <sup>2</sup>	
Next Water Absorption (EN 1015-18)	≥ 5 mm	
Water Vapor Transmission Coefficient (EN 1015-19,a,b)	≤ 15μ - μ=6(after 90 days)	
Thermal Conductivity (EN 1745, Madde 4.2.2)	T1	
Dry Bulk Density (EN 1015-10)	950±20kg/m <sup>3</sup>	EN 998-1:2016
Response to Fire (EN 13501-1)	A1(2000 Degree)	
Dangerous materials	Consistent to Article 5.4	
Packing	20 Kg Plastic bucket	
Appearance	Mineral	
Sound absorber	6 dB	
Consuming	1,5mm/mm <sup>2</sup> oasts with steel trowel 1,4-1,6 kg/m <sup>2</sup>	
Atmospheric Environment Resistance	Resistant	

doğayı  
kışkıandıran  
renkler...!



  
**Oscar**<sup>®</sup>  
colored life



#### TANIM:

Akrilik bağlayıcı esaslı, silikon reçine katkılı nefes alma kabiliyetine sahip doğa şartlarına dayanıklı uzun ömürlü mat görünümlü son kat dış cephe boyasıdır.

#### ÖZELLİKLERİ:

• Her türlü beton, sıva ve mineral zeminlerde dekoratif görünüm ve koruma amaçlı olarak üretilmiştir.

#### UYGULAMA:

• Yüzeyde çatlak ve bozuk kısımlar varsa tamir edilmeli ve yüzey Oscar Universal Astar ile astarlanmalıdır. Uygulama 5°C ile 35°C sıcaklık aralığında yapılması gerekir. Astarlanma işleminden 12 saat sonra 2 kat olacak şekilde uygulanır. Katlar arasında hava şartlarına bağlı olarak 4-6 saat arasında beklenmelidir. Fırça rulo veya püskürtme yöntemiyle uygulanabilir.

#### İNCELTME:

• Temiz su ile %15-20 inceltir.

#### KURUMA:

• Son kurumasını 24 saat sonra tamamlar.

#### SARFIYAT:

• İki kat uygulamada yüzeyin durumuna göre 300-350 gr/m<sup>2</sup> dir.

#### DEFINITION:

• It is acrylic binder based, has silicone resin additive breathing ability, is durable to natural conditions, long-lasting, has matte appearance and is a topcoat housepaint.

#### SPECIFICATIONS:

• Produced for decorative appearance and protection on all kinds of concrete, mortar and mineral surfaces.

#### APPLICATION:

• Repair cracked and deformed surface with Oscar Primer. Application must be performed at 5°C to 35°C. Apply the paint as 2 layers after 12 hour of undercoating. Depending on weather conditions, the second layer must be applied after 4-6 hours of the first layer. Applicable with brush, roller or spraying.

#### THINNING:

• With clean water, at the rate of 15-20%

#### DRYING:

• Gets completely dry after 24 hour.

#### CONSUMPTION:

• Depending on surface conditions, 300-350 gr/m<sup>2</sup> for applying two layers.





#### TANIM:

- Su bazlı akrilik esaslı dekoratif mat son kat iç cephe tavan boyasıdır.

#### ÖZELLİKLERİ:

- Her türlü beton, sıva ve mineral zeminlerde yüksek örtücülüğe sahip mat plastik boyadır.

#### UYGULAMA:

- Yüzey Oscar Astar ile astarlanmalıdır. Uygulama 5°C ile 35°C sıcaklık aralığında yapılması gerekir. Astarlama işleminden 12 saat sonra 2 kat olacak şekilde uygulanır. En az iki kat halinde uygulanmalıdır. Katlar arasında 4 saat beklenerek uygulama yapılmalıdır.

#### İNCELTME:

- Temiz su ile %15-20 inceltilir.

#### KURUMA:

- Son kurumasını 24 saat sonra tamamlar.

#### SARFIYAT:

- İki kat uygulamada yüzeyin durumuna göre 300-350 gr/m<sup>2</sup> dir.

#### DEFINITION:

- Top layer outdoor silicone-added water and acrylic-based decorative matt in door paint.

#### SPECIFICATIONS:

- Silicone matt plastic paint with high capacity of covering on all kinds of concrete, mortar and mineral surfaces. It is long-lasting and breathes thanks to silicone in it.

#### APPLICATION:

- Undercoat surface with Oscar Primer at first. Application must be performed between the range of 5°C and 35°C. The paint is applied as at least two layers after 12 hours of undercoating. Wait 4 hours between every layer.

#### THINNING:

- With clean water, at the rate of 15-20%

#### DRYING:

- Gets completely dry after 24 hour.

#### CONSUMPTION:

- Depending on surface conditions, 300-350 gr/m<sup>2</sup> for applying two layers.





#### TANIM:

- Akrilik esaslı beyaz görümlü iç ve dış cephe astarıdır.

#### ÖZELLİKLERİ:

- Her türlü zeminde boya ile yüzey arasındaki adersanı artırır. Boya sarfiyatını düşürür.

#### UYGULAMA:

- 5°C ile 35°C sıcaklık aralığında yapılması gerekir. Tek kat olarak uygulama yapılması yeterlidir. Astarlama işleminden 12 saat sonra 2 kat olacak şekilde boya işlemine geçilmelidir.

#### İNCELTME:

- Temiz su ile %15-20 inceltilir.

#### SARFIYAT:

- Tek kat uygulamada yüzeyin durumuna göre 200-220 gr/m<sup>2</sup> dir.

#### DESCRIPTION:

- Acrylic-based white primer for interior and exterior walls.

#### SPECIFICATIONS:

- Enhances adherence between surface and paint on all kinds of surfaces. Lowers paint consumption.

#### APPLICATION:

- Apply between the range of 5°C and 35°C. One-layer application is enough. Apply paint as two layers after 12 hours of undercoating.

#### THINNING:

- With clean water, at the rate of 15-20%

#### CONSUMPTION:

- Depending on surface conditions, 200-220 gr/m<sup>2</sup> for applying single layers





# Concrete COATING

## BRÜT BETON ASTARI

#### ÖZELLİKLERİ:

İç ve dış cephelerde brüt beton yüzeyler için geliştirilmiş özel polimer modifiye reçine esaslı su bazlı astar ürünüdür.

Alçı ve çimento esaslı sıva uygulamalarından önce uygulanarak bu yüzeylerde yaşanacak yapışma problemleri için kendine özgün kumlu yapısı ile etkin çözümler sunmaktadır.

**KULLANIM ALANLARI:** Brüt beton yüzeylere alçı ve çimento esaslı harç uygulamasın önce uygulanır. Brüt beton duvar, kolon, tavan gibi yüzeylere aderans artırıcı olarak kullanılır.

#### UYGULAMA:

İstenilen kıvama göre maximum %50 oranında su ile düşük devirli bir karıştırıcı yardımı ile karıştırılıp, hazırlanarak pösteki rulo ile yüzeye tek kat uygulanır. Uygulama esnasında Oscar Brüt Beton Astarı belirli aralıklarla karıştırılmalıdır. Sıva ve alçı uygulaması için karıştırılmalıdır. Sıva ve alçı uygulaması için yüzeyin tamamen kuruması beklenmelidir.

#### SARFIYAT

Uygulama yapılacak yüzeyin cinsine, emiciliğine ve yapısına göre 1 kilogram ile tek katta ortalama 4m<sup>2</sup> alan astarlanabilir.

#### SPECIFICATIONS:

It is a special polymer modified resin based water based developed for gross concrete surfaces on interior and exterior facades.

It presents effective solutions with its unique sandy structure for adhesion problems to occur on these surfaces before gypsum and cement based plaster applications.

**AREAS OF USAGE:** It is applied before the application of alkaline and cement based mortar to the gross concrete surfaces. It is used as adherence enhancer on surfaces such as concrete, column, ceiling.

#### APPLICATION:

According to the desired consistency, maximum 50% water is mixed with a low speed mixer and prepared and applied to the surface with a roll on the pouch. Oscar Gross Concrete Primer must be mixed regularly during application. It should be mixed for plaster and plaster application. For the application of plaster, the surface should be completely dry.

#### CONSUMPTION

Depending on the type, absorbency and structure of the application surface, an average 4m<sup>2</sup> area can be primed with 1 kg.

Temel Karakteristikler Main characteristics	Performans / Performance	Uyumlaştırılmış Standart Harmonized standard
Ambalaj/Packaging	15 kg Plastik Kova / 15kg Plastic Bucket	
Kullanım Şekli/Type of Usage	Rulo ve Fırça Kullanılarak Uygulanır / It is applied by using roller and brush.	
Kuruma Süresi/Drying Time	24 saat (20°C, 65 % HR'de) / 24 hours (20°C, 65 % HR'de) /	
Saklama Süresi/Storage Time	1 Yıl Uygun Koşullarda / 1 Year	
Sarfiyat/Consumption	4 m <sup>2</sup> /kg	

## Kalite Politikamız

Dışa bağımlı olduğumuz enerji sektöründe maksimum düzeyde enerji tasarrufu sağlayarak yüzde yüz doğal malzemelerimizden milli ekonomiye katkı sağlayan milli ve yerli ürünler üretmeyi hedeflemek.

## Quality Policy

We aim to produce national and local products that contribute to the national economy from our hundred percent natural materials by providing maximum energy savings in the energy sector that we are dependent on outsourcing.



ISO 9001:2015

ISO 9001:2015



CE BELGESİ

CE CERTIFICATE



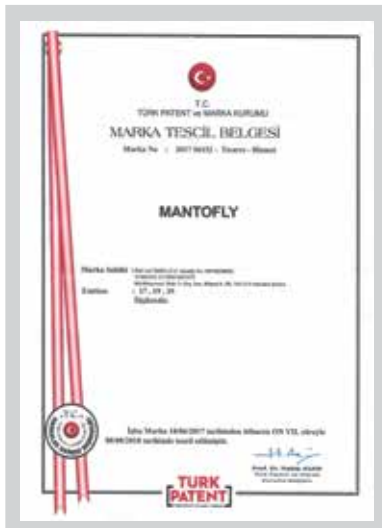
RADYOAKTİVİTE RAPORU • RADIOACTIVITY REPORT



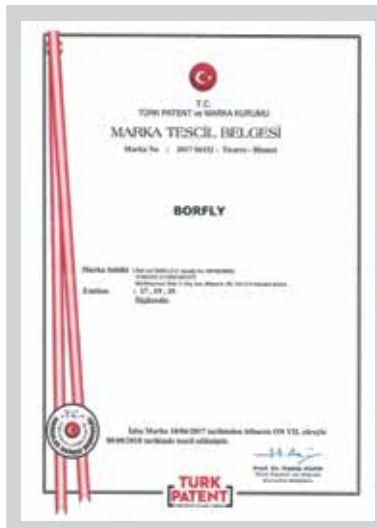
TSE BELGESİ • TSE CERTIFICATE



TSE BELGESİ • TSE CERTIFICATE



MARKA TESCİL BELGESİ  
TRADEMARK REGISTRATION CERTIFICATE



MARKA TESCİL BELGESİ  
TRADEMARK REGISTRATION CERTIFICATE



MARKA TESCİL BELGESİ  
TRADEMARK REGISTRATION CERTIFICATE

# Yalıtımda Uzman Kadro!



*sektörde ilklere  
imza attık*

YETKİLİ BAYII

Tel : +90 332 345 20 00 - 01

Faks: +90 332 345 50 42

B. Kayacık Mh. 3. Org. San. Böl. 6. Sk. No.:11

info@mantofly.com

www.mantofly.com

Selçuklu / KONYA / TÜRKİYE