



**YENİLİKÇİ ISI, SU, SES  
VE YANGIN YALITIMI  
AR-GE FİRMASI**



[www.fiwashield.com](http://www.fiwashield.com)  
[info@fiwashield.com](mailto:info@fiwashield.com)

## BİZ KİMİZ?

Isı, su ve diğer yalıtım boylarında sektörün öncülerinden biri olarak yıllardır hizmet vermektedir. Kuruluşumuzdan bu yana, kalite ve müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmayı ilke edinmiş bulunmaktayız. Geniş ürün yelpazemiz ve yenilikçi çözümlerimizle yaşam alanlarınızı daha konforlu, güvenli ve enerji verimli hale getirmek için çalışıyoruz.

Deneyimli ekibimiz, alanında uzman profesyonellerden oluşmaktadır. Her biri, sektördeki en son gelişmeleri yakından takip ederek, sizlere en yeni ve etkili yalıtım çözümlerini sunma gayreti içerisinde. Üretim sürecimizde kullanılan ileri teknolojiler ve yüksek kaliteli hammaddeler sayesinde, dayanıklı ve uzun ömürlü ürünler sunmaktayız.

Güçlü teknik altyapımız ve müşteri odaklı hizmet anlayışımız ile sektördeki öncü konumumuzu korumakta ve her geçen gün daha da ileriye taşımaktayız. Müşteri geri bildirimlerine büyük önem veriyor ve sürekli olarak hizmetlerimizi geliştirmek için çalışıyoruz.

Yenilikçi yaklaşımlarımız ve ileri teknoloji ile donatılmış Ar-Ge çalışmalarımız sayesinde, projelerinizde yüksek performans ve güvenliği garanti ediyoruz.

## MİSYONUMUZ

Misyonumuz, yüksek kaliteli yalıtım boyları üreterek enerji verimliliğini artırmak ve yaşam alanlarını daha uzun ömürlü ve konforlu hale getirmektir. Sektördeki en son teknolojileri kullanarak, hem bireysel hem de ticari müşterilerimize üstün performans sunan ürünler geliştirmeye odaklanıyoruz.

Yalıtım çözümlerimiz, binaların enerji tüketimini azaltarak çevresel etkileri en aza indirir ve maliyetleri düşürür. Ürünlerimiz, uzun ömürlü kaplama ve mükemmel dayanıklılık özellikleriyle, çeşitli iklim koşullarına karşı yüksek koruma sağlar.

Müşteri memnuniyetini her zaman en ön planda tutarak, kaliteli, çevre dostu ve sürdürülebilir yalıtım çözümleri sunmayı amaçlıyoruz. Ekibimiz, her müşterinin özel ihtiyaçlarına göre özelleştirilmiş çözümler sunmak için büyük bir titizlikle çalışır ve projelerin her aşamasında yüksek standartları korur.

Ayrıca, çevresel sorumluluğun bilincindeyiz ve üretim süreçlerimizde çevre dostu yöntemler kullanarak, doğal kaynakların korunmasına katkıda bulunuyoruz. Yenilikçi yaklaşımlarımız ve yüksek kalite anlayışımızla, sektördeki lider konumumuzu sürdürmeyi hedefliyoruz.

## VİZYONUMUZ

Vizyonumuz, yalıtım boyları alanında lider bir marka olarak, yenilikçi ve güvenilir çözümlerimizle dünya çapında tanınan ve tercih edilen bir firma olmaktır. Sektördeki liderliğimizi, ürün kalitemizi ve müşteri odaklı yaklaşımımızı sürekli olarak geliştirerek pekiştirmeyi hedefliyoruz.

Teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek, sektördeki en son yenilikleri ve trendleri uygulamak, bizleri rakiplerimizden ayıran temel unsurlardan biridir. Ar-Ge (Araştırma ve Geliştirme) çalışmalarımıza sürekli yatırım yaparak, en ileri düzeydeki teknolojilere sahip, çevre dostu ve yüksek performanslı yalıtım boyları üretmeyi amaçlıyoruz.

Müşteri memnuniyetini ön planda tutarak, sektördeki en yüksek standartları belirleyen ve müşterilerimizin güvenini kazanan bir şirket olmayı hedefliyoruz. Bu doğrultuda, global ölçekte tanınan bir marka haline gelmek ve yalıtım boyları sektöründe kalite, yenilik ve güvenilirlik anlamında bir referans noktası oluşturmak istiyoruz.

Yenilikçi vizyonumuz ve güçlü değerlerimizle, uluslararası pazarda genişlemeyi ve global müşteri portföyümüzü artırmayı planlıyoruz. Her zaman en iyi sonuçları elde etmek için çalışarak, sektörümüzdeki en prestijli firmalardan biri olma yolunda ilerlemekte kararlıyız.

## KALİTE POLİTİKAMIZ

Kalite politikamızın temelinde müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmak ve beklentileri aşmak bulunmaktadır. Ürünlerimizin her aşamasında yüksek standartları sağlamak için, hammadde seçiminden üretim sürecine kadar titizlikle çalışıyoruz. Tedarikçilerimiz, güvenilir ve sertifikalı malzemeler sunarak, ürünlerimizin performansını ve dayanıklılığını en üst düzeye çıkarmaktadır.

Üretim sürecinde, modern teknoloji ve sıkı kalite kontrol prosedürleri kullanıyoruz. Her ürün, kapsamlı testler ve son kontrollerden geçerek kalite standartlarımızı karşılayıp karşılamadığını doğruluyoruz. Personelimiz, düzenli eğitimlerle bilgi ve becerilerini güncel tutarak, üretim sürecinde en yüksek standartları sağlamak için çalışmaktadır.

Uygulama aşamasında da kaliteyi ön planda tutarak, müşterilerimize zamanında ve sorunsuz bir teslimat süreci sunuyoruz. Müşteri geri bildirimlerini dikkate alarak, hızlı ve etkili çözümler sunuyoruz. Sürekli iyileştirme hedefimizle, süreçlerimizi ve ürünlerimizi düzenli olarak gözden geçirerek, sektördeki en yüksek kalite standartlarını sağlamaya devam ediyoruz.

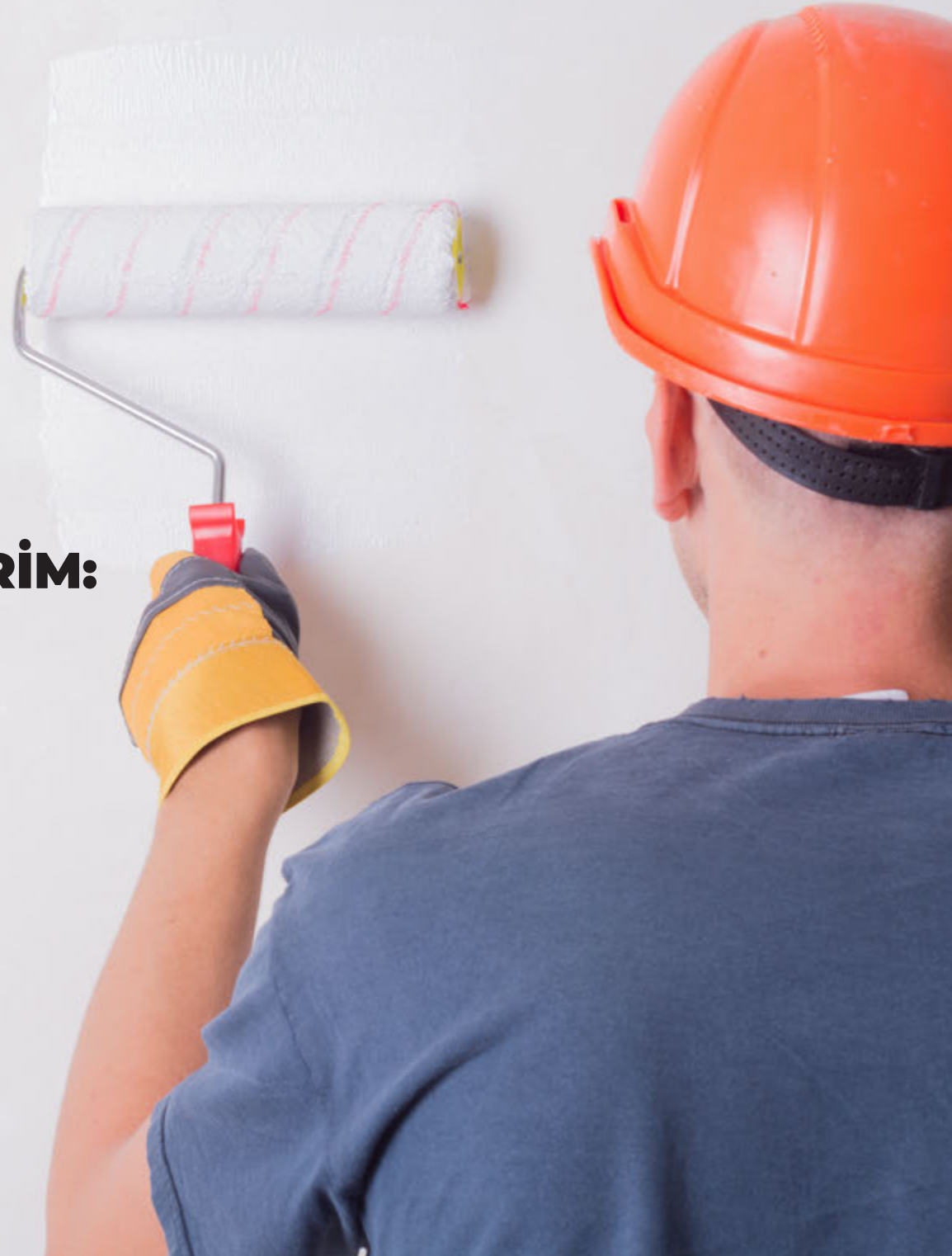


**TERMAL GRUPLAR**



[www.fiwashield.com](http://www.fiwashield.com)  
[info@fiwashield.com](mailto:info@fiwashield.com)

**ISI YALITIMINDA DEVRİM:  
TERMAL BOYALAR!**



#### KULLANIM ALANLARI

Etkinliği bilimsel olarak kanıtlanmış, iç ve dış cephelerde ısı ve su yalıtımı sağlayan özel yalıtım boyasıdır. Isıtma ve soğutma enerji maliyetlerinde uygulama kat sayısına bağlı olarak binalara %40'a kadar enerji tasarrufu sağlar.

İç yüzey duvar ve tavanlarında uygulandığında içeride oluşan ısıyı yine içeriye yansıtır ve hapsederek dışarı kaçmasını önler. Dış cephede kullanıldığında sıcak ve soğuk hava dalgalarını yansıtır, böylece iç mekana nüfuz etmesini önler.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Kuru koşullarda depolanırsa üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- %40'a varan enerji tasarrufu sağlar.
- Sıcak ve soğuk hava dalgalarını yansıtarak geçirmez.
- İç ve dış yüzeylerde uygulanabilir.
- Nefes alabilir özelliktedir.
- Yanmaz ve yangın geciktirici özelliği vardır.
- Su yalıtımı sağlar.
- Uygulaması kolay, işçilik maliyetleri düşüktür.
- Kolay temizlenir, kir tutmaz.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Uygulama yapılacak yüzeyler kir, yağ, macun, gres, gevşek parçalar ve diğer yabancı maddelerden arındırılmalıdır. Kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır. Yüzeye uygun astar uygulanır ve 4 saat kurumaya bırakılır. Dış cephe uygulamalarında ürün inceltirmeden rulo veya fırça ile 2-3 kat uygulanabilir. İç mekan uygulamalarında renk ve örtücülüğe göre 1 veya 2 kat uygulanmalıdır. Çatı uygulamalarında 2-3 kat uygulanması önerilir. Her katın bir önceki kata dik olarak boyanması önerilir. Kuruma süreçleri dikkate alınmalıdır.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-201 THERMAL COATING PAINT

BORON  
MİNERAL

BOR MİNERALLİ İÇ VE DİŐ  
ISI YALITIM BOYASI

## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Ambalaj:        | 18/25L                      |
| Kaplama Gücü:   | Sınıf I (m <sup>2</sup> /L) |
| Yoğunluk:       | 0,70 ± 0,15                 |
| pH (25°C):      | 7,0 – 9,0                   |
| Çözücü:         | Su                          |
| Uygulama Şekli: | Fırça, Rulo                 |

#### FW-201 THERMAL COATING PAINT;

İç ve dış yüzeyler için geliştirilmiş tamamı Türkiye'de yerli imkanlarla üretilmektedir. Ürünümüz **BOR** katkılıdır. Buhar geçirgenliği ve nefes alabilme özelliklerine sahip, iç ve dış cephede çok iyi derecede ısı, ses, yangın ve su yalıtımı sağlar.

İçerisindeki yangın geciktirici **BOR** bileşenleri ile yapı için gerekli yangın korumasını (süre, duman miktarı, damlama oluşturmama, yangının ilerlememesi vb. konularda) mükemmel sağlamaktadır.



#### KULLANIM ALANLARI

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.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Kuru koşullarda depolanırsa üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### 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.
- Dikey yüzeylerde su yalıtımı sağlar.
- Elastiktir. Çatlama, kopma yapmaz.
- Nem, rutubet ve küf oluşumunu engeller.
- Su bazlıdır, uygulaması kolaydır.
- Nefes alması sayesinde yüzeyde yoğuşma oluşmasını engeller.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey; kürünü almış, kuru ve sağlam olmalıdır. Yapışmayı önleyecek yağ, gres, kir, boya, toz, tuz kusması gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzeyde çatlaklık, kırıklık varsa düzeltilmelidir. 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. İklim koşullarına göre 6-12 saat beklenmelidir. Ürüne su veya solvent ilave etmeden iki kat halinde uygulanmalıdır. Katlar arası yaklaşık 6 saat beklenmelidir.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-202 THERMAL COATING

## DÜŞÜK ISI GEÇİRGENLİĞİNE SAHİP TERMAL KAPLAMA



### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                            |                    |                              |                              |
|----------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>Ambalaj:</b>            | 18L                | <b>Çözücü:</b>               | Su                           |
| <b>Uygulama Sıcaklığı:</b> | 0°C+40°C           | <b>Yangına Dayanıklılık:</b> | 120 dk (Ahşap, Beton, Çelik) |
| <b>Yoğunluk:</b>           | 0,65 ± 0,10        | <b>Uygulama Şekli:</b>       | Fırça, Rulo, Tabanca         |
| <b>pH (25°C):</b>          | 7.5 - 9.5          | <b>Isı İletkenlik:</b>       | 0,012 W/mK                   |
| <b>Katı Madde Oranı:</b>   | 64±2 (Ağırlıkça %) | <b>UV Yansım:</b>            | %99                          |
| <b>Katı Madde Oranı:</b>   | 55±2 (Hacimce %)   | <b>Yangın Sınıfı:</b>        | B S1 D0                      |



#### KULLANIM ALANLARI

Etkinliği bilimsel olarak kanıtlanmış, i ve dış cephelerde ısı ve su yalıtımı sağlayan özel yalıtım boyasıdır. Ayrıca, beton, sac, ahşap, fayans, seramik, osb, bitüm membran, shingle vb. tüm yüzeylerde etkin sonuçlar verir.

Elastomerik kaplamalar normal boya gibi görünür ve boya gibi uygulanır ancak olağanüstü yapışma, esneklik ve su sızdırmazlık özelliklerine sahip çok kalın elastik kurumuş filmleri nedeniyle geleneksel boyalardan stndrlr.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Kuru koşullarda depolanırsa üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- % 40'a varan enerji tasarrufu sağlar.
- Düşük ısı geçirgenliğine sahiptir.
- İ ve Dış yüzeylerde uygulanabilir.
- İşçilik giderleri düşük uygulaması kolay ve kısıdır.
- Çok iyi örtücülüğe sahiptir.
- Nem ve küf oluşumunu engeller.
- Yangın geciktirme zelliliğine sahiptir.
- Kolay temizlenir, kir tutmaz.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Uygulama yapılacak yüzeyler kir, yağ, macun, gres, gevsk parçalar ve diğer yabancı maddelerden arındırılmalıdır. nce astar kullanılmalı ve kurumaya bırakılmalıdır. Uygulamaya başlamadan önce ile 4-5 dk karıştırılmalıdır. İ cephelerde, açılır kapanır hareketli tentelerin üzerinde ki uygulamalarda m<sup>2</sup>'ye 850-950 ml, dış cephe uygulamalarında m<sup>2</sup>'ye 1 litre sarfiyatla 2 kat olacak şekilde, birbirine dik katlar halinde rulo, fırça vb. ekipmanlarla uygulanmalıdır. Katlar arası bekleme süresi 6-8 saat olmalıdır.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-203 FLEXIBLE THERMAL COATING PAINT

DIş CEPHE ELASTOMERİK  
DUVAR YALITIM KAPLAMA  
BOYASI



## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Ambalaj:        | 18L                         |
| Sarfiyat:       | 300±1-1,5 ml/m <sup>2</sup> |
| Yoğunluk:       | 0,80±0,85                   |
| pH (25°C):      | 7,0 – 9,0                   |
| zc:         | Su                          |
| Uygulama şekli: | Fırça, Rulo, Sprey          |

#### FW-203 FLEXIBLE THERMAL COATING PAINT;

Elastomerik, boyalı yüzeyi kalın bir kauçuk benzeri termal bariyerle koruyan, ısıyı yansıtan seramik mikro kürelerden oluşan, seramik dolgulu, UV dayanımlı yalıtım ve su geçirmezlik kaplamasıdır.

Rüzgarla gelen yağmurun nüfuz etmesini önlerken, aynı zamanda boyayı kabartıp soymadan alt tabaka içindeki nem buharının dışarı çıkmasına izin verirler.



#### KULLANIM ALANLARI

**FW-204 ANTI-FIRE PAINT**, yapıların yangından 120 dakikaya kadar korunması için geliştirilmiş, su bazlı, yangın geciktirici özel kimyasallar içeren alev ile reaksiyona girerek yüzeyde koruyucu tabaka oluşturan çelik, ahşap, beton yapılarda kullanılan yangına dayanıklı kaplamadır. Ahşap, çelik ve beton yüzeyli yapılarda, arşiv odaları, tarihi eserler, uçak hangarları, vb. tüm mekânlarda rahatlıkla uygulanır.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Kuru koşullarda depolanırsa üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yüksek örtme gücüne sahiptir.
- Aderansı yüksektir.
- Genleşerek yangın yalıtımı sağlar.
- Mükemmel alev erteler, yangın anında kimyasal reaksiyona girerek şişer ve yüzeydeki sıcaklığın kritik derecelere yükselmesini engeller.
- Ahşap, beton, prefabrik ve çelik yapılarda kullanıma son derece elverişlidir.
- Sürülerek uygulandığı yüzeyde kuruyarak eksiz bir tabaka oluşturur.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey; kuru, alımlı, kuru ve sağlam olmalıdır. Yapışmayı önleyecek yağ, gres, kir, boya, toz, tuz kusması gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzeyde çatlaklık, kırıklık varsa düzeltilmelidir. Astar kat için 1/1 temiz su ile sulandırılır. Diğer 2 kat için sulandırılmadan uygulanır. Uygulama +5 C ve +30 C arasında yapılmalıdır. Astar uygulamasının 4-6 saat arasında kurumması beklendikten sonra ana uygulamaya geçilmelidir. Fırça, rulo, ya da uygun bir püskürtücüyle yapılabilir. Ürün kullanılmadan önce homojen bir şekilde karıştırılmalıdır.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-204 ANTI-FIRE PAINT

120  
MIN.

ALEV İLE ŞİŞEN YANGIN  
KORUYUCU KAPLAMA  
(120 DK.)



## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                       |            |                    |                      |
|-----------------------|------------|--------------------|----------------------|
| Ambalaj:              | 18 kg      | Çözücü:            | Su                   |
| Uygulama Sıcaklığı:   | +5°C +40°C | Çalışma Sıcaklığı: | 650°C                |
| Yoğunluk:             | 25±0,2     | Uygulama Şekli:    | Fırça, Rulo, Tabanca |
| pH (25°C):            | 7.0-9.0    | Tüketim:           | 1-1,5 kg/m²          |
| Reaksiyon Sıcaklığı:  | 200°C      | Şişme Kalınlığı:   | x50                  |
| Yangına Tepki Sınıfı: | B S1 d0    | Tüketim:           | 900-1100 GR/kg m²    |





## SU YALITIM BOYALARI



[www.fiwashield.com](http://www.fiwashield.com)  
[info@fiwashield.com](mailto:info@fiwashield.com)



**SU YALITIMINDA  
EN GÜVENİLİR SEÇİM!**

#### KULLANIM ALANLARI

Doğal taşlarda, görseelliğini koruması gereken tarihi eser yapılarında, beton, harç, sıva ve derzlerde çok farklı yüzeylerde kullanılabilir. Yüzeyin yapısını ve rengini değiştirmez. Su bazlıdır. Uygulaması kolaydır, suda çözülebilir, şeffaf, ekolojik, uzun ömürlü ve nanoteknolojik su yalıtım malzemesidir.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Ürün, temiz ve kuru bir yerde, -10°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda ve direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Mükemmel yapışma, yüksek suya dayanım, yıkanabilirlik, aşınma direnci, yüksek çekme ve darbe dayanımı sağlar.
- Yosun ve mantar oluşumunu engeller.
- Uzun ömürlüdür ve fazla bakım gerektirmez.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Ürünü diğer sıvılarla karıştırmayın ve seyreltmeyiniz. Ürün hazır solüsyon olduğu için tedarik edildiği gibi kullanınız. Kuru ve temiz yüzeye tek kat yüzey uygulaması yapınız. Kullanmadan önce iyice çalkalayınız ve uygulama için manuel veya elektrikli bir sırt püskürtücü (maksimum 5 bar) kullanarak uygulayınız. Duvara aşağıdan başlayarak yukarıya doğru uygulayınız ve yüzeyde göllenme oluşmamasına dikkat ediniz. Cam ve metal yüzeylere uygulamayınız. Ürünün gözle görülebilir çatlakları doldurmak veya kapatmak için uygun olmadığını unutmayınız. uygulama sırasında koruyucu eldiven ve gözlük kullanınız. Gözler ile kaza sonucu temas etmesi durumunda gözleri derhal bol miktarda su ile durulayınız.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-01 NATURAL STONE COATING

NANOTEKNOLOJİK YÜZEY  
KORUMA VE SU YALITIM  
SOLÜSYONU



## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Ambalaj:            | 1/5/20 L           |
| Uygulama Sıcaklığı: | -10°C+40°C         |
| Tüketim (Kg ort.):  | 6-15 m²            |
| pH (25°C):          | 12                 |
| Raf Ömrü:           | 12 ay              |
| Uygulama Şekli:     | Fırça, Rulo, Sprey |

#### FW-01 NATURAL STONE COATING;

Dekoratif tuğla, doğal taş, gaz beton ve traverten gibi emici yüzeylerde, mineral esaslı dış cephe kaplamalarında, mermer ve granit gibi az emici yüzeylerde, tarihi eser yüzeylerinin atmosferik etkilere karşı korunmasında kullanılan sıvılaştırılmış silikon içeren kaplamadır.

Yüzeydeki beyazlaşma, lekelenme, kir, küf ortadan kaldırılabılır. Parlaklık açısından doğal taşın rengini değiştirmez. UV ve alkaliye dayanıklıdır.



#### KULLANIM ALANLARI

Taş ve beton yüzeyler, kum taşı gibi doğal taşlar ve blok tuğlalarda kullanılabilir. Ayrıca, köprüler ve karayolları, yüzme havuzları, yüksek kolonlar ve parametreler, bütün beton zemin türleri, dahili ve harici beton duvarlar ve pis su arıtma beton kanalları için kullanıma uygundur.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Kuru koşullarda depolanırsa üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

**FW-05 CONCRETE COATING** ürününü hiçbir sıvı ile karıştırmayın veya seyreltmeyin. Temin edildiği gibi kullanın.

- Tek seferde yüzeye uygulayın.
- Uygulama yapılacak yüzeyin kuru olduğuna emin olun.
- Kullanmadan önce iyice çalkalayın, manuel veya elektrikli püskürtücü (max. 5 bar) kullanarak uygulayın.
- Dikey yüzeylerde aşağıdan başlayın ve yukarıya doğru uygulayın.
- Göllelenme oluşmamasına dikkat edin.
- Sadece temiz yüzeyler üzerinde uygulayın. Yağ veya gres yağının varlığı durumunda uygun bir deterjan ile temizleyin. Uygulama öncesinde tamamen kurumasını bekleyin.
- Cam, camlı yüzeyler ve alüminyuma uygulamayın. Gözle görülebilir çatlakları doldurmak veya kapatmak için uygun değildir.
- Uygulandıktan 4 saat sonra **FW-05 CONCRETE COATING** uygulanmış yüzey üzerinde yürünebilir, ayna gibi ıslak bir görünüme sahip olacaktır.
- Kurlenme süresi 72 saattir. 72 saat boyunca kuru tutun.
- Aşırı miktarda **FW-05 CONCRETE COATING** ürününün kullanımı, bazı durumlarda yüzeyin rengini değiştirebilir. Uygulamadan önce küçük bir alanda test yapın.
- Göze temas etmesi durumunda derhal bol su ile yıkayın.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-05 CONCRETE COATING

## NANOTEKNOLOJİK YÜZEY KORUMA VE SU YALITIM SOLÜSYONU



### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Ambalaj:        | 1/5/20 L               |
| Özgül Ağırlığı: | 1,12 gr/m <sup>3</sup> |
| Yanıcılık:      | Yok                    |
| pH (25°C):      | 12                     |
| Çözücü:         | Su                     |
| Uygulama Şekli: | Fırça, Rulo, Sprey     |

### FW-05 CONCRETE COATING HYDROPHOBIC SOLUTION;

Tüm beton yüzeyler üzerinde kullanılabilen, betonun bozulmasını engelleyen su geçirmez özel bir üründür. Renksizdir, kokusu yoktur, suda tam çözünür, toksik değildir. Seyreltmeden kullanılır.

### TAVSİYE EDİLEN KAPSAM;

Alan 4-5 m<sup>2</sup>/litre (Tek Uygulama)

\*Kapsama alanı, işlenecek yüzeyin absorpsiyon ve gözenekliliğine bağlıdır. Uygulamadan önce sınırlandırılmış bir alanda test yapılarak sarfiyat hesaplanır.



#### KULLANIM ALANLARI

**FW-3000 WATERPROOFING**, yapışma kabiliyeti yüksek, kopolimer, özel katkıları içeren, su geçirimsizlik sağlayan tam elastik su yalıtımı malzemesidir. **FW-3000 WATER-PROOFING** özel bir su yalıtım ürünüdür. Zemin, teras, havuz, süs havuzları, nem rutubet olan iç cephe yüzeylerinde ve birçok su yalıtımı gerektiren noktalarda kolayca uygulanır.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

**FW-3000 WATERPROOFING**; net 17,5 kg'dır ve kovalarda hazır halde sunulmaktadır. Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5°C ve +25°C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Raf ömrü 12 aydır.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Son derece dayanıklı ve uygun maliyetlidir.
- Küf oluşumu ve su hasarı olasılığını azaltır.
- Nemli içeri sızmasını ve duvarlara, zeminlere ve diğer yüzeylere zarar vermesini önler.
- İç mekan hava kalitesini artırır.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey kuru, temiz, sağlam yapıda ve tozdan arındırılmış olmalı, yağ, kir veya yapışmayı engelleyici malzemeler yüzeyden tamamen temizlenmeli, harç, çimento kalıntıları gibi kaba maddeler kazınmalıdır.

**FW-3000 WATERPROOFING**, kova açıldıktan sonra, düşük devirli mekanik karıştırıcı kullanarak homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılır. Kıvama göre 1 litre su ilave edilebilir. Karıştırma sonrası karışım kullanıma hazırdır. Rulo, fırça veya çelik saten malası ile uygulanabilir.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-3000 WATER- PROOFING

SU GEÇİRİMSİZLİK  
SAĞLAYAN ELASTİK  
SU YALITIMI MALZEMESİ



## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                            |                   |                            |                              |
|----------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------|
| <b>Ambalaj:</b>            | 17,5 kg           | <b>İlk Priz Süresi:</b>    | 24 saat                      |
| <b>Uygulama Sıcaklığı:</b> | +5°C +30°C        | <b>Yangın Sınıfı:</b>      | B1                           |
| <b>Uygulama Kalınlığı:</b> | 10-50 mm          | <b>Teorik Sarfiyat:</b>    | 1,75-2 kg/m <sup>2</sup>     |
| <b>Uygulama Süresi:</b>    | 60 dk             | <b>Basınç Dayanımı:</b>    | CSII (2,2N/mm <sup>2</sup> ) |
| <b>Uygulama Şekli:</b>     | Fırça, Rulo, Mala | <b>Yapışma Mukavemeti:</b> | 5,2 kgf/cm                   |
| <b>İlk Kuruma:</b>         | 5 saat            | <b>Görünüm:</b>            | Beyaz                        |



#### KULLANIM ALANLARI

**FW-3005 ELASTIC COATING**, her cins ince sıva, düzgün işlenmiş kaba sıva, beton ve benzeri yüzeylerde kullanılabilir.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

+5°C ile +35°C arasında direk güneş ışığı görmeyen, kuru, serin bir yerde, orjinal ambalajında kapalı olarak 12 ay dayanıklıdır.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yüksek su geçirimsizlik sağlar.
- Her türlü yapı malzemesine mükemmel yapışma sağlar.
- Akışkan özelliği sayesinde zor yüzeyleri bile kolayca kaplayabilir.
- Elastiktir. Sıcak-soğuk farklarında elastikiyetini korur.
- Zayıf kimyasallara ve UV ışınlarına dayanıklıdır.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Uygulama yapılacak yüzey, her türlü kir, yağ ve kabarmış tabaka yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzey, **FW-067 TRASMISSION PRIMER** ile astarlanmalı, yüzey bozuklukları Dış Cephe Macunu ile düzeltilmelidir.

Eğer textürlü bir yüzey elde edilmek isteniyor ise, boya inceltilmeden uzun tüylü post rula, 2. katta mercan rulo uygulaması tavsiye edilir. Böylece desenli bir yüzey elde edilir. Düz bir yüzey elde edilmek isteniyorsa %10 oranında inceltilerek dış cephe rulosu ile uygulama yapılır. Textürlü yüzey için inceltme yapılmaz. 24 saatte sertleşir. Kullanım el aletleri su ile temizlenir.

**Kaplama Gücü:** Yüzeye bağlı olarak tek katta düz yüzey 0,3-0,7 kg/m<sup>2</sup>, textürlü (desenli) yüzeyde 0,8-1,5 kg/m<sup>2</sup>.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-3005 ELASTIC COATING

STİREN-AKRİLİK ESASLI  
İPEK MAT YÜZEY  
KAPLAMA MALZEMESİ



## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| <b>Ambalaj:</b>            | 10/20 kg           |
| <b>Uygulama Sıcaklığı:</b> | +5°C +35°C         |
| <b>İnceltici:</b>          | Su                 |
| <b>İnceltme Oranı:</b>     | Düz yüzey için %10 |
| <b>Uygulama Şekli:</b>     | Fırça, Rulo        |
| <b>Kuruma Süresi:</b>      | 2 saat             |

#### FW-3005 ELASTIC COATING;

Stiren-Akrilik esaslı, yüksek performanslı elastik, uzun ömürlü ipek mat yüzey kaplama malzemesidir. Su geçirmeme özelliğinden dolayı dış yüzey için idealdir. Her türlü yeni ve eski yüzeylerde kullanılabilir.

Değişken nem oranlarında ve sıcaklıklarda esnekliğini koruyarak oluşabilecek çatlakları önleyen bir film oluşturur. Renk ve parlaklık dayanımı yüzeye iyi yapışma gücü kimyasallara karşı yüksek dayanımı sayesinde uzun yıllar cephede bozulmadan kalır.



#### KULLANIM ALANLARI

FW-606 EPOXY POOL PAINT, beton yüzme havuzları ve metal yüzeyler için uygundur.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Kuru, serin bir yerde, orijinal ambalajında kapalı olarak 12 ay dayanıklıdır.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Gözeneksiz parlak ve elastik bir yüzey sağlar.
- Kimyasallara karşı oldukça dirençlidir.
- Dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Epoksi coating işinin birinci adımı olarak; gevşek parçacıkların, düşük mukavemetli şerbet tabakasının alınması ve yüzeyin pürüzlendirilmesi amacıyla, yüzey hazırlığı yapılacaktır. Yüzey hazırlığı, vakumlu ve elmas uçlu beton silim makinaları ile yapılmaktadır. Temizlenmiş, çatlak ve derz tamiratları yapılmış zemine rulo yardımı ile emprime astar uygulaması yapılacaktır (sarfiyat 150 gr/m<sup>2</sup>). Emprime astar uygulanan yüzeyler nem, toz ve hava akımından korunmalı hiçbir şekilde araç veya yaya trafiği için açılmamalıdır. Astar kuruma süresi ortam sıcaklığına bağlı olarak minimum 12 saat içerisinde kürünü almış olur. Astar kat uygulaması yapılan yüzeyler hafif zemin zımpara makinası yardımıyla zımparalanarak yüzeylerdeki atıkları temizlenir. Temizlenmiş yüzeylere Coating epoksi renkli arakat, rulo yardımı ile zemine uygulanacaktır (sarfiyat 350-400 gr/m<sup>2</sup>). Son kat öncesi yüzey genel yoklamaları yapılarak, renkli son kat coating epoksi uygulaması çelik mala veya rulo ile zemine uygulanır. (Sarfiyat 350-400 gr/m<sup>2</sup>) Son kat uygulamasının kuruma süresi minimum 24 saattir ortam ve hava koşullarına göre değişkenlik gösterebilir. Uygulama bittiğinde yüzeyler 15 gün sonra kolay temizlenebilen, hijyenik, anti statik bir özelliğe sahip olur.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-606 EPOXY POOL PAINT

## EPOKSİ HAVUZ BOYASI



### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Ambalajı:         | 10/20 kg                  |
| Bileşen:          | A + B                     |
| Sarfiyat:         | 350-400 gr/m <sup>2</sup> |
| Dokunma Kuruması: | 4-6 saat                  |
| Tam Kuruma:       | 24-48 saat                |
| Uygulama Şekli:   | Fırça, Rulo, Sprey        |

#### FW-606 EPOXY POOL PAINT;

Yüzme havuzunuza maksimum koruma sağlamak için özel olarak formüle edilmiş, endüstriyel sınıf 2 parçalı epoksi yüksek yapı kaplamasıdır. Bu kaplama, yüksek katı madde formülü sayesinde küçük çukurları ve yüzey kusurlarını etkili bir şekilde gizlemek için daha kalın uygulanabilir.

Havuz yüzeylerinin daha düzgün ve estetik bir görünüme sahip olmasını sağlar. Bu özellikleriyle, havuzunuzun dayanıklılığını ve görünümünü uzun süre korur.



#### KULLANIM ALANLARI

**FW-039 LIQUID GLASS**, cam, cam tuğla, mozaik, karo mozaik, fayans, seramik, mermer, granit, doğal taş, porselen yüzeyler, pres tuğlalar, ahşap yüzeyler, balkon, teras, banyo, mutfak, taş kaplı dış cepheler ve emici yüzeylerde tozumu engelleme amaçlı kullanılır.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

**FW-039 LIQUID GLASS**, rutubetsiz ve kuru (+5°C ile +25°C arası sıcaklık) ortamlarda orijinal ambalajında, ısı ve ateşten uzakta ambalaj kapakları sıkıca kapalı olarak üretim tarihinden itibaren 2 yıldır.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Mevcut kaplamayı bozmadan ve zarar vermeden kolayca uygulanır.
- Su direncinin yanı sıra yüksek kimyasal ve fiziksel dirence sahiptir.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

İyi bir adezyon için yüzey temizliği çok iyi yapılmalıdır. Uygulanacak yüzeylerdeki, sıvı cam ile zemin arasında, sıvı camın yüzeye yapışmasını engelleyebilecek her türlü yağ, toz, kir, pas ve benzer maddeler tümüyle temizlenmelidir. Üzerine sıvı cam uygulaması yapılacak eski boyalı yüzeylerde boya bozuk ve kabarmış durumdaysa tümüyle kazınmalıdır. Zımparalanmış yüzey sıvı cam uygulaması için daha iyi mekanik özellik sağlar ve sıvı camın yüzeye daha iyi yapışmasına yardımcı olur.

Uygulama öncesi iki bileşen verilen oranlarda ve ağırlıkça iyice karıştırılmalıdır. İki bileşen ancak üniform ve tam bir karışım durumuna geldiğinde istenilen reaksiyona girebilir. Katlar arasında bekleme süresi 24 saat/20°C olmalıdır, en iyi performans için 2 veya 3 kat olarak kullanılmalıdır.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-039 LIQUID GLASS

## ŞEFFAF SIVI CAM



### TEKNİK ÖZELLİKLER

**Ambalaj:** A-3,5/B 0,50 kg

**Uygulama Sıcaklığı:** +5°C +25°C

**Tüketim:** 150-200 gr/m<sup>2</sup>

**Dokunma Kuruması:** 2 saat

**Uygulama Şekli:** El Mikseri, Rulo

**Katlar Arası Bekleme:** 24 saat

#### FW-039 LIQUID GLASS;

Cam, mozaik, fayans, porselen, seramik, mermer, granit, doğal taş, ahşap, beton, şap, galvaniz sac, alüminyum vb. yüzeyler üzerine yapışması mükemmel olan, atmosferik şartlara mukavemeti yüksek, şeffaflık ve mükemmel su direncinin yanı sıra yüksek kimyasal ve fiziksel direncine sahip su yalıtımında ve ayrıca dekoratif amaçlı kullanılan çift bileşenli bir üründür. Zamanla sararma, solma ya da kalkma yapmaz.





## ASTARLAR



[www.fiwashield.com](http://www.fiwashield.com)  
[info@fiwashield.com](mailto:info@fiwashield.com)

**YÜZEY HAZIRLIĞINDA  
UZMAN ÇÖZÜM!**



#### KULLANIM ALANLARI

Binaların iç ve dış yüzeylerinde sıva, beton, gazbeton, etemit, alçı gibi her türlü boyalı ve boyasız yüzeylerde güvenle kullanılır.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Direkt güneş ışığı almayan, serin yerde ağız açılmamış orjinal ambalajında en az 1 yıl depolanabilir.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Güçlü bir izolasyon etkisi vardır.
- Duvardan rutubeti geçirmez, boya sarfiyatı düşer.
- Farklı emiciliğe sahip yüzeylerde son kat boyada oluşabilecek renk dalgalanmalarını önler.
- Boya sarfiyatını azaltır.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlama ve Uygulama: Uygulanacak yüzey her türlü kir ve kabarmış boyalardan tamamen temizlenir. Astar olarak hem yüzeyi doyurmak hem de üzerine sürülecek boyanın yüzeye daha iyi yapışmasını sağlama için **FW-066 ISOLATION PRIMER (İZOLE ASTAR)** normal yüzeylerde 7, problemlı yüzeylerde 5 misli su ile inceltilerek fırça ve rulo ile uygulanır.

Kullanmadan önce boya ambalajı içinde homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. +5°C nin altındaki, +35°C üstündeki ortamlarda uygulama yapılmamalıdır. Uygulama yüzeyi temiz ve kuru olmalıdır. Etiket bilgisinde yer alan Uygulama Bilgileri'ne göre uygulama yapılmalıdır. **FW-066 ISOLATION PRIMER (İZOLE ASTAR)** uygulanmış yüzeyler 3 gün süreyle fiziksel darbelerden ve 24 saat süreyle yağmur, kar, don, aşırı sıcak gibi etkilerden korunmalıdır. Her uygulamadan sonra fırça ve rulonuzu su ile temizleyiniz.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-066 ISOLATION PRIMER

VİNLİ-AKRİLİK KOPOLİMER  
ESASLI İZOLE ASTAR



## TEKNİK ÖZELLİKLER

**Ambalaj:** 2,5/7,5/15 L

**İnceltme Oranı:** 1:5/1:7

**Kuruma:** 24 saat

**Katlar Arası Bekleme:** Min. 4 saat

**İnceltici:** Su

**Uygulama Şekli:** Fırça, Rulo

#### FW-066 ISOLATION PRIMER;

Vinli-akrilik kopolimer esaslı, iç ve dış yüzeylerde kullanılabilen şeffaf astardır. Boya sarfiyatını azaltır, su ve nem geçirimini büyük ölçüde engeller ve kullanıma hazırdır.

Sürüldüğü yüzeye çok iyi nüfuz ederek üstün bir koruyuculuk ve doyuruculuk sağlar. Yüzeyin emiciliğini azaltmasından dolayı boya sarfiyatını azaltır, son kat boyanın yüzeye iyi yapışmasını sağlar.



#### KULLANIM ALANLARI

Su veya solvent bazlı boya ile boyanmış, kirlenmiş veya dekoratif amaçlı renk değişikliği yapılacak eski boyalı iç cephe yüzeylerde ve genel olarak her tür su bazlı boya işlerinde astar olarak kullanılır.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Direkt güneş ışığı almayan, serin yerde ağzı açılmamış orjinal ambalajında en az 2 yıl depolanabilir.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Boya ve zaman tasarrufu sağlar.
- Sürüldüğü yüzeye çok iyi nüfuz ederek üstün bir koruyuculuk sağlar.
- Yüzeyin emiciliğini azaltmasından dolayı boya sarfiyatını azaltır, son kat boyanın yüzeye iyi yapışmasını sağlar.
- Sentetik boyalı, saten boyalı yüzeylerden su bazlı yüzeye geçmek için kullanılır.
- Mükemmel bir geçiş sağlar.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlama ve Uygulama: Uygulanacak yüzey her türlü kir ve kabarmış boyalardan tamamen temizlenir. Astar olarak hem yüzeyi doyurur hem de üzerine sürülecek boyanın yüzeye daha iyi yapışmasını sağlamak için **FW-067 TRASMISSION PRIMER (Transfer Geçiş Astarı)** %10-20 oranında su ile inceltilerek fırça ve rulo ile uygulanır. Tek kat uygulanması yeterlidir.

Kullanmadan önce boya ambalajı içinde homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. +5°C nin altındaki, +35°C üstündeki ortamlarda uygulama yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi temiz ve kuru olmalıdır. **FIWA SHIELD FW-067 TRASMISSION PRIMER (Transfer Geçiş Astarı)** uygulanmış yüzeyler 3 gün süreyle fiziksel darbelerden ve 24 saat süreyle yağmur, kar, don, aşırı sıcak gibi etkilere korunmalıdır. Her uygulamadan sonra fırça ve rulonuzu su ile temizleyiniz.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-067 TRANS- MISSION PRIMER

## TRANSFER GEÇİŞ ASTARI



### TEKNİK ÖZELLİKLER

**Ambalaj:** 2,5/7,5/15 L

**İnceltme Oranı:** %10-20

**Kuruma:** 24 saat

**Katlar Arası Bekleme:** Min. 12 saat

**Kaplama Gücü:** 90-120 ml/m<sup>2</sup>

**Uygulama Şekli:** Fırça, Rulo

#### FW-067 TRASMISSION PRIMER;

Eski ve sentetik boyalı yüzeylerin su bazlı boya ile boyanmasından önce kullanılacak astardır. Stiren-Akrilik emülsiyon esaslı, beyaz pigmentli iç cephe astar boyasıdır.

Çok iyi örtme ve aderans gücüne sahiptir. Özellikle solvent bazlı boya üzerine, su bazlı boya uygulamalarında kullanılır.



#### KULLANIM ALANLARI

Saten alçı, alçıpan gibi ilk defa boyanacak yüzeyler ile emiş gücü yüksek ve/veya zayıf mineral yüzeylerde emülsiyon esaslı alt boya astarı olarak kullanılır.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Direkt Güneş ışığı almayan, serin yerde ağzı açılmamış orjinal ambalajında en az 2 yıl depolanabilir.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Sağlam bir zemin oluşturarak boya yapışmasını artırır.
- Güçlü bir izolasyon etkisi vardır.
- Duvardan rutubeti geçirmez.
- Dolgusuz yapısı ile yüzeye yüksek nüfuz edebilme kabiliyeti sayesinde yüzeyi sağlamlaştırır.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Uygulama yapılacak yüzeyler, yapışmayı azaltıcı toz, kir ve yağdan arındırılmalı, eski ve kabarmış boya tabakalarından tümüyle temizlenerek kuru, sağlam ve temiz hale getirilmelidir. **FIWA SHIELD FW-068 SATIN PLASTER LINING (Saten alçı astarı)** kullanıma hazır olup inceltme gerektirmeden uygulanır. Fırça veya rulo ile uygulanır. Uygulama sıcaklığı 5°C-35°C arasında olmalıdır.

Kullanmadan önce boya ambalajı içinde homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Etiket bilgileri kartında mevcut olan 'Uygulama Bilgilerine' göre uygulama yapılmalıdır. **FW-068 SATIN PLASTER LINING (Saten Alçı Astarı)** uygulanmış yüzeyler son kat uygulanana kadar darbelerden ve 24 saat süreyle yağmur, kar, don, aşırı sıcak gibi etkenlerden korunmalıdır. En çok 3 gün içinde son kat uygulaması yapılmalıdır. Her uygulamadan sonra fırça ve rulonuzu su ile temizleyiniz.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-068 SATIN PLASTER LINING

## SATEN ALÇI ASTARI

### TEKNİK ÖZELLİKLER

**Ambalaj:** 5/15 L

**Kuruma:** 24 saat

**Katlar Arası Bekleme:** 4 saat

**Kaplama Gücü:** 25 m<sup>2</sup>/L

**Sarfiyat:** 10-15 ml/m<sup>2</sup>

**Uygulama Şekli:** Fırça, Rulo

#### FW-068 SATIN PLASTER LINING;

Su bazlı, akrilik esaslı, şeffaf iç ve dış cephe astarıdır. Beton, sıva, gazbeton, emiciliği yüksek saten alçı gibi mineral yüzeylerde son kat uygulamasından önce astar olarak kullanılır.

Uygulandığı yüzeyin emiciliğini azaltarak son kat boya sarfiyatını azaltır. İnce dokuya sahip olduğundan zeminin teneffüs gücüne etki etmez.



#### KULLANIM ALANLARI

Amerikan kapılarda ve her türlü ahşap, metal, duvar yüzeyde de kullanılabilen, su bazlı parlak panel kapı boyasıdır.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Direkt güneş ışığı almayan, serin yerde ağız açılmamış orjinal ambalajında en az 1 yıl depolanabilir.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Mükemmel örtücülüğe sahiptir.
- Kendisine özel dokusu sayesinde gerçek silinme özelliğine sahip, suya, kimyasallara ve darbelere karşı dayanıklıdır.
- Su ile inceltmesi sebebiyle de çevre dostu bir boyadır.
- Uygulanması kolaydır ve renk değişimine uğramaz, sararma yapmaz, uzun yıllar dayanır.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlama ve Uygulama: Uygulanacak yüzey her türlü kir ve kabarmış boyalardan tamamen temizlenir. Uygulanacak yüzeyler düzgün ve sağlam durumda olmalıdır. Eski yüzeylerde uygulama öncesi muhakkak zımpara yapılmalıdır. Doldurulması gereken bozuk satıh tamiratları, macun ile yapıldıktan sonra astar olarak FW Kapı ve Panel Boyası %10-15 arası inceltilerek uygulanmalıdır. Son kat boya uygulaması 2 kat yapılmalı ve katlar arası 4-6 saat beklenmelidir. İnceltme gerektiği yerlerde en fazla %5 inceltilerek uygulama yapılmalıdır.

# FW-070 CERAMIC PRIMER

AKRİLİK REÇİNE ESASLI  
SON KAT ASTAR



#### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Ambalaj:        | 3/6/20 kg                |
| Sarfiyat:       | 10-15 m <sup>2</sup> /lt |
| İlk Kuruma:     | 20 dk.                   |
| Sert Kuruma:    | 24 saat                  |
| İnceltici:      | Su                       |
| Uygulama Şekli: | Fırça, Rulo              |

#### FW-070 CERAMIC PRIMER;

Akrilik reçine bazlı ve su bazlı bir son kat boyadır. Kadifemsi bir dokuya sahip olan bu boya, Amerikan panel ve pervaz kapılar için özel olarak geliştirilmiştir. Yüksek örtücülük özelliği sayesinde, kapı yüzeylerinde mükemmel bir kaplama sağlar ve estetik bir görünüm kazandırır.

FW-070 CERAMIC PRIMER, kapıların uzun ömürlü ve kaliteli bir şekilde korunmasını sağlar, ayrıca uygulama sonrasında hoş bir kadife dokusu bırakır.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com





# ZEMİN YOL ÇİZGİ BOYALARI



[www.fiwashield.com](http://www.fiwashield.com)  
[info@fiwashield.com](mailto:info@fiwashield.com)

**KALICI ÇİZGİLER,  
GÜVENLİ ALANLAR.**



#### KULLANIM ALANLARI

Baskı beton gibi çimento esaslı tüm zemin kaplamaları sonrasında uygulanır. Ticari ve özel konutlarda çimento kaplı zeminlerde, açık ve kapalı alanlarda fabrika, depo, parklar, otoparklar, araba tamirhaneler, tren istasyonları ve lojistik merkezlerinin zeminlerinde, gösteri salonları, restoranlar, etkinlik ve kongre merkezleri veya müzelerin zeminlerinde kullanıma uygundur.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, rutubetsiz, kuru ve serin (+5°C ile +25°C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Tek bileşenli. Sürme esaslıdır.
- Kullanıma hazırdır ve uygulaması kolaydır.
- Su geçirmez, tozumu önler.
- Hızlı kurur, aderansı yüksektir.
- Parlak film oluşturur. Kir tutmaz, silinebilir.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey; kuru, almalı, sağlam olmalıdır, gevşek sırt, harç, beton parçası, gibi kalıntılar temizlenerek yüzey sağlamlaştırılır. Yapışmayı önleyecek yağ, gres, kir, boya, tuz kusması gibi kalıntılardan arındırılmalıdır zemin ıslak ve nemli olmamalıdır. Kullanıma hazırdır.

**FW-085 CONCRATE FLOOR POLISH** kullanıma hazırdır. Ürün orta devirli bir karıştırıcı yardımıyla 400-600 dev/dk. hızla, homojen bir karışım olana kadar karıştırılır. Rulo ve pistole ile uygulanır. İnce 2 kat önerilir. Birinci kat gözenekleri doldurarak zemini güçlendirir. İkinci kat çizilme ve aşınma direncini artırır. Zeminde homojen, parlak bir yüzey oluşturur kalın uygulamadan kaçınılmalıdır.

# FW-085 CONCRATE FLOOR POLISH

KORUYUCU ŞEFFAF  
ZEMİN CİLASI

## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| <b>Ambalaj:</b>        | 5/15 kg                         |
| <b>Tüketim:</b>        | 2 kat 100-150 gr/m <sup>2</sup> |
| <b>Uygulama Şekli:</b> | El mikseri, rulo, pistole       |

**FW-085 CONCRATE FLOOR POLISH;** FW-085 CONCRATE FLOOR POLISH, akrilik reçine esaslı, solventli düşük viskoziteli, mineral esaslı yüzeyde gözeneklere derinlemesine nüfuz edebilen, tozuma önleyici, su itici ve parlaklık veren zeminde kararlılık sağlayan baskı beton sistemleri gibi beton yüzeylerin korunmasında kullanılan yeni nesil zemin cilasıdır.

Optimum kalite elde etmek için lütfen uygulama talimatına sadık kalınız. Uygulama +5°C ve +30°C arasında yapılmalıdır. Sıcak, yağışlı ve rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. Don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır. Ürün kuru alana kadar yağmur, su, don ve olumsuz dış etkenlerden korunmalıdır.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com



#### KULLANIM ALANLARI

Fabrika zeminleri, uçak hangarları, konut, işyeri ve AVM'lerin açık - kapalı otoparkları veya terasları, oto yıkama ve halı yıkama tesisleri, okul sahaları, spor alanları, oto bakım, tamirhane, sanayi zeminleri, akaryakıt istasyonları zeminleri, depo ve antrepo zeminleri, lojistik yükleme ve sevkiyat alanlarının rampa zeminleri, yaya ve araç trafiğine maruz kalan vb. alanların zeminlerinin kaplanması, korunması, renklendirilmesi ve işaretlenmesi için özel olarak geliştirilmiştir. Depo, fabrika ve lojistik alanlarda forklift ve transpalet gibi istif makinelerinin kullanımından doğabilecek aşınma ve darbelere karşı maximum değerlerde geliştirilmiş ve iyileştirilmiştir.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Kuru koşullarda depolanırsa üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Zemin Boyası uygulamadan önce zeminin kesinlikle kuru, temiz ve kendini taşıyabilen yüzey olduğundan emin olunması gerekmektedir. Beton yüzeylerde priz alma süreleri dikkate alınmalıdır. Boya uygulaması esnasında yağışlı veya aşırı sıcak (kurak) ortamlardan kaçınılmalıdır. Mümkün olduğunca güneş ışınlarına direkt maruz kalmayan saatlerde uygulanmalıdır. Ortam sıcaklığının 20-30°C olduğu koşullarda uygulama yapılmalıdır. Uygulamadan önce, 20 kg'lık 1 kovaya, 1-1,5 kg Akrilik Tiner ilavesi ile ürünü inceltmelisiniz. (Asla sentetik tiner ile inceltmeyiniz) Homojen olarak dispersiyondan emin olana kadar ürün, karıştırılmalıdır. Karıştırma işleminin düşük devirli bir matkap ile yapılması çok sağlıklı olur. Kuru (nemli), temiz olarak hazırlanmış, hertürlü tozdan ve harici tehditten arındırılmış olan yüzeye, fırça veya püskürtme ile 2 kat halinde tatbik edilir. Katlar arasında ortalama 1-4 saat (havalandırılan, 20-30°C ortamlarda) beklenmesi gereklidir. Kuruma süresi, ortam ısısının düşük olduğu bölgelerde uzayabilir.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-6000 FLOOR PAINT

ETİL METARİLAT REAKTİF  
(MMR) REÇİNE ESASLI  
ZEMİN BOYASI

## TEKNİK ÖZELLİKLER

#### FW-6000 FLOOR PAINT;

Zeminler için, tek komponentli renklendirme ve koruma boyasıdır. Etil metakrilat reaktif (MMR) reçine esaslı, selülozik bileşenleri gereği hızlı kuruyarak sertleşir. Özel olarak iyileştirilmiş kimyasal yapısı sayesinde her türlü araç ve yaya trafiğine, darbeye, sürtünmeye, meteorolojik koşullara ve aşınmaya karşı direnci maksimum yüksektir. Özel olarak iyileştirilmiş kimyasal yapısı sayesinde her türlü araç ve yaya trafiğine, darbeye, sürtünmeye, meteorolojik koşullara ve aşınmaya karşı direnci maksimum yüksektir.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- UV ışınlarından ve meteorolojik koşullardan etkilenmez.
- Kullanıma hazırdır.
- İlave işçilik gerektirmeden, kolay uygulanabilen, su geçirmez, elastik, epoksi sistemlere göre son derece ekonomiktir.
- Çok güçlüdür. Uzun ömürlüdür.
- Tuzlu su ve kimyasallara karşı mukavemet sağlar.
- Uygulandığı zeminde kesinlikle tozuma ve kaydırma yapmaz.
- Yüksek esneklik, mükemmel yapışma, aşınma ve sürtünme direncine sahiptir.
- Zemindeki ince kılcal çatlakları doldurarak kapatır. Uygulandığı yüzeyin altına su geçirmez.



#### KULLANIM ALANLARI

- Ağır yük trafiğine sahip alanlar için,
- Şekil, yaya geçidi, çizgi, ok, harf ve sayı uygulamaları için,
- Tüm yollarda, endüstriyel alanlarda, imalathane ve depolarda, havaalanlarında, askeri alanlarda, otoparklarda, köprülerde, alışveriş merkezlerinde vb. alanlarda kullanıma uygundur.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Kuru koşullarda depolanırsa üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Hava kurumalıdır, hızlı kurur.
- Yapışma gücü yüksektir.
- Yüksek aşınma direncidir.
- Kimyasallara, tuzlu suya ve araç yakıtlarına dayanıklıdır.
- Renk değişimi yapmayan performanslı bir boyadır.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Yol Çizgi Boyası, uygulamasından önce yüzey alanı mutlaka toz, kir, mıcır vb. malzemelerden arındırılmalıdır ve yüzey tamamen kuru olmalıdır. Kaldırım taşlarının boyanması uygulamalarında öncelikli olarak kırık, eksik kısımlar düzeltilmeli veya değiştirilmelidir. Beton yüzeylerde kullanılacaksa, betonun uygulamadan en az 1 ay önce dökülmüş olması yüzeyinin çentiklenerek pürüzlendirilmesi ve uygulamanın mutlaka havasız püskürtme (airless) ile yapılması gereklidir. Uygulama şekline ve hava sıcaklığına bağlı olarak; **FW-8000 ROAD MAKING PAINT**; %5-10 oranında tiner ile inceltilecek; rulo, fırça veya özel çizgi makineleri ile tek kat halinde tatbik edilir. Yol çizgilerinin işaretlenmesi uygulamalarında mümkün olduğunca gevşek zemin, aşınmış agregalı yüzeyler üzerine uygulama yapılmamalıdır. Ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +35°C arasında olmasına dikkat edilmelidir.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-8000 ROAD MAKING PAINT

ALKİD KLOR KAUÇUK  
REÇİNE ESASLI SOĞUK  
YOL ÇİZGİ BOYASI

## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| <b>Ambalaj:</b>       | 25 kg                        |
| <b>Sarfiyat:</b>      | 4-5 m <sup>2</sup> (Tek Kat) |
| <b>Kuruma Süresi:</b> | 30 dk. (25°C)                |
| <b>Çözücü:</b>        | Tiner                        |
| <b>Renkler:</b>       | Beyaz, Kırmızı, Sarı, Siyah  |

#### FW-8000 ROAD MAKING PAINT;

Alkid klor kauçuk reçine esaslı soğuk yol çizgi boyasıdır. Yüksek aşınma direnci, hızlı kuruma ve dayanıklılık özelliklerine sahip bir üründür. Uygulandığı yüzeylere iyi nüfuz olarak yüzeye çok iyi tutunur, kolay uygulanır, yüksek mekanik direnci sayesinde yüzeylerde uzun süreli kalıcı film oluşturur.

UV ışınlarından ve diğer atmosfer şartlarından kir, toz, egzoz ve yağdan etkilenmez. Zemin ile beraber çalışmasını sağlayan termoplastik esnekliğe sahiptir.





# ÖZEL BOYALAR



[www.fiwashield.com](http://www.fiwashield.com)  
[info@fiwashield.com](mailto:info@fiwashield.com)

**ESTETİK GÖRÜNÜM,  
ÜSTÜN PERFORMANS!**



#### KULLANIM ALANLARI

Binaların iç ve dış duvarlarında doğa koşullarından oluşan nem ve rutubet sorunlarının giderilmesi için özel kimyasallar ve polimerlerle modifiye edilerek üretilmiş çok güçlü sentetik yalıtım boyasıdır. Her türlü nemli ya da kuru duvarlara, boyalı ve boyasız yüzeylere uygulanabilir. Mükemmel alkali ve nem dayanımı sayesinde duvarlarda rutubet ve nem oluşumunu engeller, varsa yok eder.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Kuru koşullarda depolanırsa üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

**FW-301 MOISTURE HUMIDITY PAINT** kullanıma hazır haldedir, astar gerektirmez. Uygulama öncesi yüzeyde oluşmuş kararmalar temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzey nemli, rutubetli ya da kuru olabilir. Boyalı boyasız her türlü yüzeye uygulanabilir. Sadece boyalı yüzeylerde kabaran kısımlar varsa uygulama yapılacak yüzey temizlenmeli ve uygun tamir harcı kullanılarak sağlam bir yüzey elde edilmelidir.

**FW-301 MOISTURE HUMIDITY PAINT**, kapağı açılarak 3 dakika kadar iyice karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi bittikten sonra mevcut yüzeye ürün inceltirmeden fırça, uygun bir püskürtücü ya da özellikle sentetik epoksi rulo ile uygulama yapılması tavsiye edilir. Bir kat uygulama yapılmalı ve 24 saat beklendikten sonra ikinci kat uygulanmalıdır. Uygulama yapılan mekanların havalandırılması mutlaka iyi yapılmalı, uygulama yapılırken maske, eldiven ve koruyucu gözlük kullanılmalıdır.

# FW-301 MOISTURE & HUMIDITY PAINT

## NEM VE RUTUBET BOYASI



### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                                                                   |                    |                    |               |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Ambalaj:                                                          | 5 L                | Kuruma Süresi:     | 3 saat        |
| Yoğunluk:                                                         | 1,40±0,10          | Su Aktarım Hızı:   | <0,1 Sınıf W3 |
| Viskozite:                                                        | 2000-4000          | Uygulama Şekli:    | Fırça, Rulo   |
| Katı Madde Oranı:                                                 | 70±2 (Ağırlıkça %) | Teorik Sarfiyat:   | 500-600 gr/m² |
| Su Buharı Geçirgenliği:                                           | 5≤SD≤50 Sınıf II   | Sıcaklık Dayanımı: | -20°C+70°C    |
| Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı (N/mm²): ≥1.0 N/mm² |                    |                    |               |



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com



#### KULLANIM ALANLARI

Solvent bazlı kapı boyası, Amerikan panel kapılar, ahşap panel kapılar, MDF yüzeyler ve masif ahşap yüzeyler gibi çeşitli yüzeylerde üstün performans gösteren çok yönlü bir üründür. Bu boya, yeni ve önceden boyanmış kapılarda mükemmel sonuçlar verirken, iç mekân kapıları, mobilya ve dolap kapaklarında da yüksek kapaticılık ve dayanıklılık sağlayarak estetik bir görünüm sunar.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Kuru koşullarda depolanırsa üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yarı mat bir boyadır.
- Sararmaya karşı maksimum dirençtedir.
- Suya ve evlerde kullanılan kimyasal temizlik malzemelerine dayanıklıdır.
- Zaman içinde toz tutma ve kirlenmeye karşı maksimum dirençtedir.
- Uygulandığı yüzeyle mükemmel bir bütünleşme sağlar.
- Yüksek yapışma ve aşınma direncine sahiptir.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Uygulanacak yüzeyler kuru, yağsız, temiz, gevşek ve kabarmış boya tabakaları temizlenmiş, ihtiyaç halinde yüzey düzeltme işlemi yapılmış olmalıdır. Kuru olmayan yüzeylerde kesinlikle boya yapılmamalıdır. Hafifçe zımparalanıp, zımpara tozları yüzeyden tamamen temizlenmelidir. Uygulama sırasında yüzey ve ortam sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir. Fırça, rulo ve pistole uygulamaları yapılabilir. %10 oranında su ile inceltilmelidir. Rulo ve fırça uygulamalarında 2 kat boya tatbik edilir. Katlar arasında 4 – 5 saat kadar beklenmelidir. Uygulama öncesi iyice karıştırılmalıdır. Tam yayarak, gözeneklerin gidiş yönünde uygulanmalıdır.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-1035 PANEL DOOR PAINT

SOLVENT  
BASED

SOLVENT BAZLI PANEL  
KAPI BOYASI



## TEKNİK ÖZELLİKLER

Ambalaj: 1/3/5 L

Kaplama Gücü: 8-10 (m<sup>2</sup>/L)

İlk Kuruma: 1-2 saat

Tam Kuruma: 24 saat

Çözücü: Sentetik Tiner

Uygulama Şekli: Fırça, Rulo

#### FW-1035 PANEL DOOR PAINT;

Bu ürün, hem yeni hem de daha önceden boyanmış Amerikan panel kapıları, ahşap panel kapılar, MDF ve masif ahşap yüzeyler için ideal bir dekoratif son kat boyasıdır.

Yüksek kapaticılık ve dayanıklılık özellikleri sayesinde yüzeylere uzun ömürlü ve kaliteli bir görünüm kazandırır. Uygulaması kolay olan bu boya, profesyonel ve amatör kullanıcılar tarafından rahatlıkla tercih edilebilir.



#### KULLANIM ALANLARI

Su bazlı kapı boyası, Amerikan panel kapılar, ahşap panel kapılar, MDF yüzeyler ve masif ahşap yüzeyler gibi çeşitli yüzeylerde üstün performans gösteren çok yönlü bir üründür. Bu boya, yeni ve önceden boyanmış kapılarda mükemmel sonuçlar verirken, iç mekân kapıları, mobilya ve dolap kapaklarında da yüksek kapaticılık ve dayanıklılık sağlayarak estetik bir görünüm sunar.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Kuru koşullarda depolanırsa üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Solvent içermediği ve su ile inceltildiği için kokmaz.
- Sararmaya karşı maksimum dirençlidir.
- Suya ve evlerde kullanılan kimyasal temizlik malzemelerine dayanıklıdır.
- Zaman içinde toz tutma ve kirlenmeye karşı maksimum dirençlidir.
- Uygulandığı yüzeyle mükemmel bir bütünleşme sağlar.
- Yüksek yapışma ve aşınma direncine sahiptir.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Uygulanacak yüzeyler kuru, yağsız, temiz, gevşek ve kabarmış boya tabakaları temizlenmiş, ihtiyaç halinde yüzey düzeltme işlemi yapılmış olmalıdır. Kuru olmayan yüzeylerde kesinlikle boya yapılmamalıdır. Hafifçe zımparalanıp, zımpara tozları yüzeyden tamamen temizlenmelidir. Uygulama sırasında yüzey ve ortam sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir. Fırça, rulo ve pistole uygulamaları yapılabilir. %10 oranında su ile inceltilmelidir. Rulo ve fırça uygulamalarında 2 kat boya tatbik edilir. Katlar arasında 4 – 5 saat kadar beklenmelidir. Uygulama öncesi iyice karıştırılmalıdır. Tam yayararak, gözeneklerin gidiş yönünde uygulanmalıdır.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-1036 PANEL DOOR PAINT

**WATER  
BASED**

## SU BAZLI PANEL KAPI BOYASI

### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Ambalaj:        | 1/3/5 L                  |
| Kaplama Gücü:   | 8-10 (m <sup>2</sup> /L) |
| İlk Kuruma:     | 1-2 saat                 |
| Tam Kuruma:     | 24 saat                  |
| Çözücü:         | Su                       |
| Uygulama Şekli: | Fırça, Rulo              |

#### FW-1036 PANEL DOOR PAINT;

Bu ürün, hem yeni hem de daha önceden boyanmış Amerikan panel kapıları, ahşap panel kapılar, MDF ve masif ahşap yüzeyler için ideal bir dekoratif son kat boyasıdır.

Yüksek kapaticılık ve dayanıklılık özellikleri sayesinde yüzeylere uzun ömürlü ve kaliteli bir görünüm kazandırır. Uygulaması kolay olan bu boya, profesyonel ve amatör kullanıcılar tarafından rahatlıkla tercih edilebilir.



#### KULLANIM ALANLARI

Banyo, mutfak, balkon, teras gibi alanlardaki seramik yüzeylerin yanı sıra, her türlü fayans, mermer, granit, porselen, cam, metal ve ahşap yüzeylere de uygulanabilir. Ayrıca, porselen, cam, mozaik ve beton gibi alanlarda da etkili bir kaplama sağlar. Her türlü iç ve dış mekânda güvenle kullanılabilir, uzun ömürlü ve estetik sonuçlar elde edilmesine yardımcı olur.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Kuru koşullarda ve ambalajında depolanırsa üretim tarihinden itibaren 2 yıldır.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Aşındırıcı UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Zorlu yüzeylere aderansı yüksektir.
- Islak alanlarda oluşan suya ve buhara karşı dirençlidir.
- Yenileme ve uzun ömürlü koruma sağlar.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Uygulama yapılacak yüzeyler üzerindeki düzgünlüğü bozan öbekleri, çıkıntı vb. gideriniz. Uygulama yapılacak yüzeyler; sağlam, her türlü kir, yağ ve tozdan arındırılmış, temiz ve kuru olmalıdır. Kullanıma hazır bir üründür. En iyi performans için vernik rulosu ile iki kat uygulanmalıdır. Katlar arasında 24 saat bekleyiniz. 2 kat boyama işlemi tamamlandıktan sonra 3 gün kullanmamalısınız. 7 gün sonra kimyasallara dirençli hale gelecektir. Uygulama sırasında yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir.

**İnceltme:** Kullanıma hazırdır. Gerekli görülürse %5 kadar selülozik tiner ilave edilir. Kullanmadan önce iyice karıştırınız.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-1062 TILE AND BATHTUB PAINT

## AKRİLİK ESASLI FAYANS VE KÜVET BOYASI



### TEKNİK ÖZELLİKLER

**Ambalaj:** 0,75/2,5/15 L

**Dokunma Kuruması:** 3 saat

**Sertleşme Kuruması:** 72 saat

**Kimyasal Direnç:** 7 gün

**Sarfiyat:** 2,5/3 m<sup>2</sup>

**Uygulama Şekli:** Fırça, Rulo

#### FW-1062 TILE AND BATHTUB PAINT;

Akrilik esaslı, solvent bazlı, tek bileşenli fayans ve küvet boyası, banyo, küvet, duş teknesi gibi yüzeylerin boyanmasında kullanılır. Bu boya, akrilik yapısı sayesinde yüzeylere güçlü bir yapışma sağlar ve solvent bazlı formülü ile dayanıklılık sunar. Tek bileşenli olması, uygulama sürecini kolaylaştırır ve hızlı kuruma sağlar, böylece yüzeyler kısa sürede kullanıma hazır hale gelir. Banyo, küvet ve duş teknelerinin yenilenmesinde etkili ve pratik bir çözüm sunar.



#### KULLANIM ALANLARI

Dahili ve harici, tn metal yüzeylerde pas önleyici astar olarak kullanılır.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Direkt güneş işığı almayan, serin yerde ağzı açılmamış orjinal ambalajında en az 2 yıl depolanabilir.

#### AVANTAJLARI VE ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Aşındırıcı UV işınlarına dayanıklıdır.
- Çatlama ve solma yapmaz.
- Paslanmayı durdurmak veya önlemek için kalıcı çözümdür.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

##### FIWA SHIELD FW-1063 ANTIRUST PAINT (ANTİPAS-METAL ASTARI)

uygulanacak yüzey yeni ise yağ, toz ve pastan arındırılmış olmalıdır. Paslı yüzeyler kumlama, tel fırça ile fırçalanma, raspalama işlemleri pastan arındırıldıktan sonra metalin yağı sentetik tiner ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır ve hemen **FW-1063 ANTIRUST PAINT** ile boyanmalıdır.

Eski boyalı metal yüzeylerde ise boya kalıntıları ve kabarmış boyalar tamamen yüzeyden uzaklaştırılmalı, paslı bölgeler kumlanmalı, zımparalanmalı ve silinmeli, yüzeyde çukurlar, boya seviye farkları varsa Sentetik Boya Macunu ile doldurulup yüzey dzgnleştirilmeli ve sonra tüm yüzey **FW-1063 ANTIRUST PAINT** ile boyanmalıdır.

Raspalama, kumlama veya fırçalama işlemiyle paslardan arındırılan yüzeye %5-10 oranında inceltimiş olan **FW-1063 ANTIRUST PAINT** katlar arısında 6-8 saat bekleyerek 2 kat halinde rulo ve fırça ile uygulanır.

Açık aleve yaklaşılmamalıdır. Kullanılmadan önce boya ambalajı içinde homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-1063 ANTIRUST PAINT

## ALKİD REÇİNE ESASLI ANTİPAS METAL ASTARI



### TEKNİK ÖZELLİKLER

**Ambalaj:** 1/18/20 kg

**Dokunma Kuruması:** 2-3 saat

**Sertleşme Kuruması:** 24 saat

**İnceltme:** Sentetik Tiner

**Kaplama Gücü:** 15-20m<sup>2</sup>/L

**Uygulama şekli:** Fırça, Rulo

#### FW-1063 ANTIRUST PAINT;

Alkid reçine esaslı, pas nleme özelliği olan antikoroziť pigmetlerle hazırlanmış koruyucu bir astar boyasıdır.

Mkemmел yapışma ve esnekliğe sahip, nem, su ve tuzlu suya dayanımı yüksek hızlı kuruma özelliği olan pas önleyicidir.

Fırça ve Rulo uygulaması için: %10-%15 oranında inceltme. Pistole Uygulaması için: %20-%25 oranında inceltme önerilir.

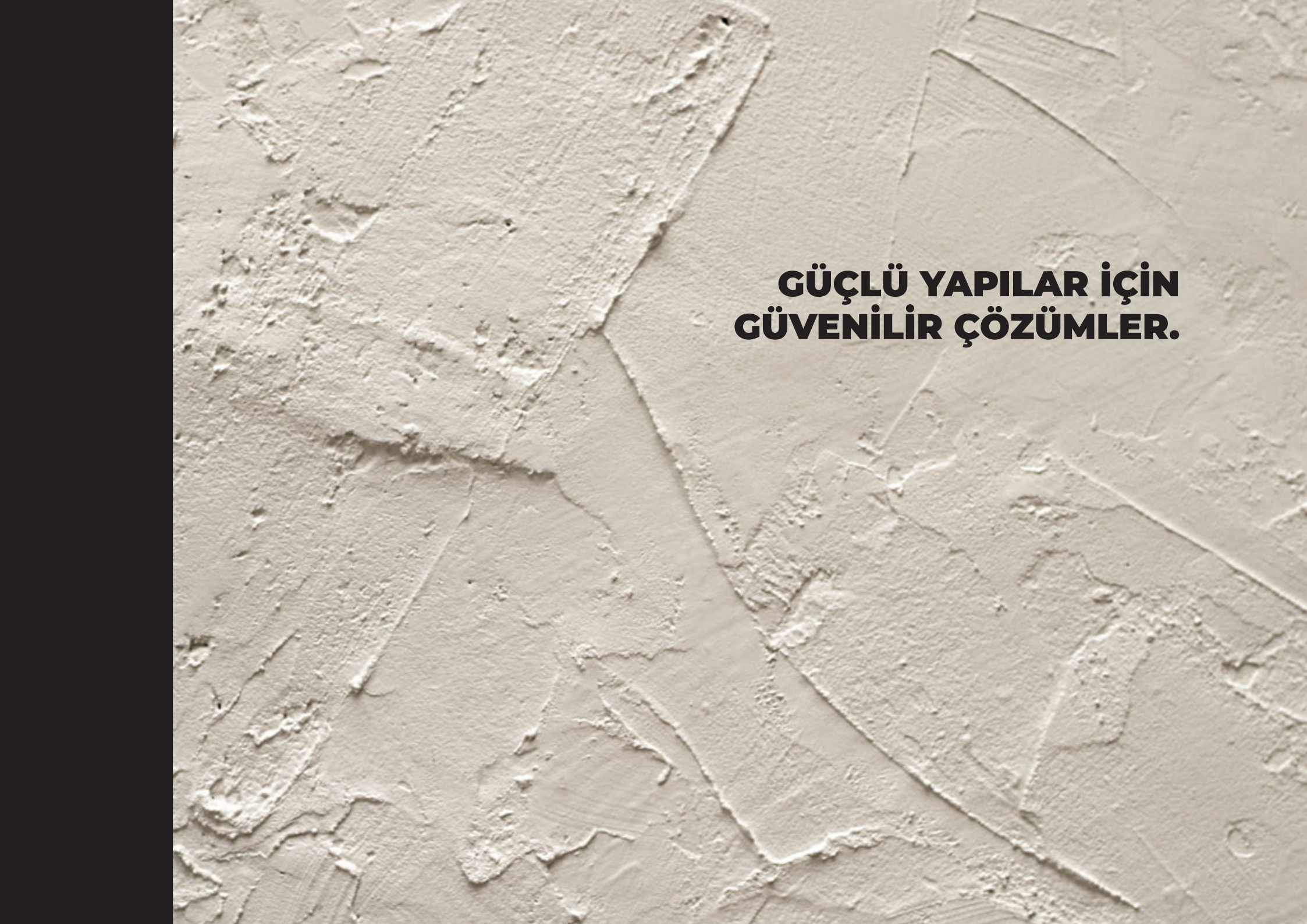




# YAPI KİMYASALLARI



[www.fiwashield.com](http://www.fiwashield.com)  
[info@fiwashield.com](mailto:info@fiwashield.com)



**GÜÇLÜ YAPILAR İÇİN  
GÜVENİLİR ÇÖZÜMLER.**

#### KULLANIM ALANLARI

**FW-400 ACRYLIC ADDITIVE INSULATION PLASTER**, genleşmiş 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 iç ve dış cephe yalıtım sıvasıdır. Binaların dış cephelerinde, kolon ve girişlerde, kaba ve ince siva, tuğla, bims üzerine direk kullanılır. Brüt beton, gaz beton ve boyalı yüzeylerde mutlaka astar kullanılmalıdır.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Kuru koşullarda depolanırsa üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Dış cephe ısı yalıtım sıvası uygulamasından sonra dekoratif sıva tavsiye edilir. 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. Hazırlığı yapılmış yüzeylere kalınlığı belirleyen ano çitaları 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 sıva çekilir. Hazırlanan karışıma hiçbir yabancı madde ilave edilmemelidir. (Kireç, Alçı, Çimento vb.) Manuel uygulamada, 3-4 dakika boyunca düşük devirli matkapla (400-600 dev / dak) karıştırılmalı. İstenen kalınlığa ulaşıldığında kurumaya bırakılmalıdır. Uygulama yüzeyi ve ortam sıcaklığı 5°C'nin üzerinde olmalıdır. Güçlü rüzgâr veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçının. Düşük sıcaklıklarda süre uzar, yüksek sıcaklıklarda süre kısalır. Donmuş, erimekte olan veya donmuş yüzeylere 24 saat içerisinde uygulanmamalıdır.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-400 ACRYLIC ADDITIVE INSULATION PLASTER

## AKRİLİK KATKILI YALITIM SIVASI



### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                                |                |                            |                               |
|--------------------------------|----------------|----------------------------|-------------------------------|
| <b>Ambalaj:</b>                | 20 kg          | <b>Teorik Sarfiyat:</b>    | 4-5 kg/m <sup>2</sup>         |
| <b>Uygulama Sıcaklığı:</b>     | +5°C +30°C     | <b>Isı İletkenlik:</b>     | 0,021 W/mK                    |
| <b>Uygulama Kalınlığı:</b>     | 10 mm          | <b>Uygulama Şekli:</b>     | Çelik mala, pompa             |
| <b>Uygulama Süresi:</b>        | 8 saat         | <b>Yapışma Mukavemeti:</b> | 3,2 Kg/cm                     |
| <b>İlk Priz Süresi:</b>        | 72 saat        | <b>Ses Yalıtımı:</b>       | 22 db/500 hz                  |
| <b>Yangın Sınıfı/Dayanımı:</b> | B1/F120 60 dk. | <b>Basınç Dayanımı:</b>    | CSII (2,2 N/mm <sup>2</sup> ) |



#### KULLANIM ALANLARI

**FW-401 EXTERIOR INSULATION PLASTER**, 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. Binaların dış cephelerinde, kolon ve girişlerde, kaba ve ince siva, tuğla, bims üzerine direk kullanılır. Brüt beton, gaz beton ve boyalı yüzeylerde mutlaka astar kullanılmalıdır.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

1 Palettteki 70 Torba 3.500 L'dir. Kuru koşullarda depolanırsa üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

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



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-401 EXTERIOR INSULATION PLASTER

DIŞ CEPHE HAZIR  
ISI YALITIM SIVASI

## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                                |                |                            |                                 |
|--------------------------------|----------------|----------------------------|---------------------------------|
| <b>Ambalaj:</b>                | 50L            | <b>Teorik Sarfiyat:</b>    | 12,5-300 L/m <sup>2</sup> /1 cm |
| <b>Uygulama Sıcaklığı:</b>     | +5°C +30°C     | <b>Isı İletkenlik:</b>     | 0,019 W/mK                      |
| <b>Uygulama Kalınlığı:</b>     | 5-15 mm        | <b>Uygulama Şekli:</b>     | Çelik mala, pompa               |
| <b>İlk Kuruma:</b>             | 24 saat        | <b>Yapışma Mukavemeti:</b> | 3,2 Kg/cm                       |
| <b>İlk Priz Süresi:</b>        | 72 saat        | <b>Ses Yalıtımı:</b>       | 22 db/500 hz                    |
| <b>Yangın Sınıfı/Dayanımı:</b> | B1/F120 60 dk. | <b>Basınç Dayanımı:</b>    | CSII (2,2 N/mm <sup>2</sup> )   |



#### KULLANIM ALANLARI

**FW-402 INTERIOR INSULATION PLASTER** 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. Binaların iç cephelerinde, kolon ve kirişlerde, kaba ve ince siva, tuğla, bims üzerine direk kullanılır. Brüt beton, gaz beton ve boyalı yüzeylerde mutlaka astar kullanılmalıdır.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

1 Palettteki 70 Torba 3.500 L'dir. Kuru koşullarda depolanırsa üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

İç cephe ısı yalıtım sıvası uygulamasından sonra Saten Sıva tavsiye edilir. 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. Hazırlığı yapılmış yüzeylere kalınlığı belirleyen ano çitaları yapıştırılır. Anolar arası çelik mala ya da sıvacı malası ile doldurulup mastarlanır. İlk kurumayı takiben (~1-2 saat) anolar yüzeyden alınır ve boşluklar doldurulup trifil çekilir. Dokunma kuruluşuna geldiğinde (12-24 saat sonra) dekoratif sıva çekilir. Hazırlanan karışıma hiçbir yabancı madde ilave edilmemelidir. (Kireç, Alçı, Çimento vb.) 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 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.



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com

# FW-402 INTERIOR INSULATION PLASTER

## İÇ CEPHE YALITIM SIVASI



### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                                |                 |                            |                               |
|--------------------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|
| <b>Ambalaj:</b>                | 50 L            | <b>Teorik Sarfiyat:</b>    | 14-16 L/m <sup>2</sup> /1 cm  |
| <b>Uygulama Sıcaklığı:</b>     | +5°C +30°C      | <b>Isı İletkenlik:</b>     | 0,047 W/mK                    |
| <b>Uygulama Kalınlığı:</b>     | 10-50 mm        | <b>Uygulama Şekli:</b>     | Çelik mala, pompa             |
| <b>Uygulama Süresi:</b>        | 45 dk.          | <b>Yapışma Mukavemeti:</b> | 3,2 Kg/cm                     |
| <b>İlk Priz Süresi:</b>        | 72 saat         | <b>Ses Yalıtımı:</b>       | 22 db/500 hz                  |
| <b>Yangın Sınıfı/Dayanımı:</b> | A1/F120 120 dk. | <b>Basınç Dayanımı:</b>    | CSII (2,2 N/mm <sup>2</sup> ) |



#### KULLANIM ALANLARI

##### FW-402 INSULATED LIGHT SCREED

genleşmiş 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 zemin yalıtım şapıdır. Katlar arası döşeme zemininde yalıtım şapı olarak kullanılır.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

1 Palettteki 70 Torba 3.500 L'dir. Kuru koşullarda depolanırsa üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Uygulama yapılacak kat döşemesi önce tozdan temizlenmelidir. Boya, yağ vb gibi yapışmayı önleyici malzemeler varsa temizlenerek hazırlık tamamlanmalıdır. Kıvamında hazırlanan tesviye şapı, hafif nemli yüzey üzerine çelik mala veya sıva pompası ile tek katta uygulanır ve mastar yapılır. Hazırlanan karışıma hiç bir yabancı malzeme ilave edilmemelidir. (Kireç, Alçı, Çimento vb) El ile uygulamada ortalama 8-10 litre su ile düşük devirli bir matkapla 3-4 dakika karıştırılarak zemine dökülmeli, mastar yapılarak kurumaya bırakılmalıdır. Makinalı uygulamada ortalama 8-10 litre su ile karıştırılarak yüzeye pompalanmalıdır. İstenen kalınlığa ulaşıncaya mastar yapılarak kurumaya bırakılmalıdır. Uygulama yüzeyi ve ortam sıcaklığı 5 °C üzerinde olmalıdır. 35 °C üzerindeki sıcaklıklarda aşırı nem kaybı göz önüne alınarak karışım suyu artırılmalı ve uygulama sonrası yüzey sertleşme aşamasından itibaren 2 gün boyunca yüzey ıslatılarak nemli tutulmalıdır. Kuvvetli rüzgâr veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısalır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

# FW-403 INSULATED LIGHT SCREED

## YALITIMLI HAFİF ŞAP



### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                         |                 |                     |                               |
|-------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------|
| Ambalaj:                | 50 L            | Teorik Sarfiyat:    | 14-16 L/m <sup>2</sup> /1 cm  |
| Uygulama Sıcaklığı:     | +5°C +30°C      | Isı İletkenlik:     | 0,047 W/mK                    |
| Uygulama Kalınlığı:     | 10-50 mm        | Uygulama Şekli:     | Çelik mala, pompa             |
| Uygulama Süresi:        | 45 dk.          | Yapışma Mukavemeti: | 3,2 Kg/cm                     |
| İlk Priz Süresi:        | 72 saat         | Ses Yalıtımı:       | 22 db/500 hz                  |
| Yangın Sınıfı/Dayanımı: | A1/F120 120 dk. | Basınç Dayanımı:    | CSII (2,2 N/mm <sup>2</sup> ) |



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com



#### KULLANIM ALANLARI

Yüksek yapışma gücüne sahip porselen, seramik, granit seramik, mermer, beton, briket, metal, ahşap, kompozit vb. malzemeleri yapıştırma harcıdır.

Sağlam, tozsuz ve su emmesi düşük çimento esaslı siva, sap, astarlı beton yüzeyler üzerine ve su emme oranı düşük seramik gibi kaplama malzemelerinin iç ve dış mekanlarda yatay ve düzey yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

Özellikle yoğun trafiğe maruz kalan mekanlarda, su emme oranı düşük granit, mermer, cotto, doğal taş gibi benzeri kaplamaların iç ve dış mekanlarda yatay ve düzey yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5 C° ve +25 C° arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Raf ömrü 12 aydır.

#### UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey kuru, temiz, sağlam yapıda ve tozdan arındırılmış olmalı, yağ, kir veya yapışmayı engelleyici malzemeler yüzeyden tamamen temizlenmeli, harç, çimento kalıntıları gibi kaba maddeler kazınmalıdır. Karışım Oranı Ağırlığının %24-26'sı oranında su ile karıştırılmalıdır (25 kg ambalaj için 6,0 - 6,5 litre su). Düşük devirli elektrikli mikser (400 devir/dk.), özel uçlu karıştırma ekipmanı, düşük devirli bir mikser yardımıyla kuru toz ve toprak kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır. Harç 5-10 dk. dinlendirildikten sonra uygulama öncesi 1-2 dk. tekrar karıştırılmalıdır.

# FW-1054 ULTRAPLUS ADHESIVE

## ULTRAPLUS YAPIŞTIRICI



### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                     |            |                     |                              |
|---------------------|------------|---------------------|------------------------------|
| Ambalaj:            | 25 kg      | Teorik Sarfiyat:    | 1kg/m <sup>2</sup> /1 mm     |
| Uygulama Sıcaklığı: | +5°C +40°C | Yangın Sınıfı:      | A1                           |
| Uygulama Kalınlığı: | 1-5 mm     | Uygulama Şekli:     | Çelik mala                   |
| Uygulama Süresi:    | 45 dk      | Basınç Dayanımı:    | CSII (5,2N/mm <sup>2</sup> ) |
| İlk priz Süresi:    | 8 saat     | Yapışma Mukavemeti: | 7,2 kgf/cm                   |
| İlk Kuruma:         | 3 saat     |                     |                              |



www.fiwashield.com  
info@fiwashield.com





Cumhuriyet Mahallesi D-100 Karayolu  
İstanbul Outlet Park AVM NO:378/64  
Büyükçekmece/İstanbul



[www.fiwashield.com](http://www.fiwashield.com)  
[info@fiwashield.com](mailto:info@fiwashield.com)