TEKNİK BİLGİ FÖYÜ
MOSFLEX SU BAZLI SOYULABİLİR KORUYUCU KAPLAMA

Hazırlama Tarihi: 24.07.2026 **Revizyon Tarihi:24.07.2026** **Revizyon Numarası :0.0**

MOSFLEX™ Nedir?

MOSFLEX™, üretimden montaja kadar geçen süreçte hassas yüzeyleri geçici olarak korumak amacıyla geliştirilmiş, hibrit polimer teknolojisine sahip su bazlı soyulabilir koruyucu kaplamadır.

Uygulama sonrasında suyun kontrollü buharlaşması ile yüzey üzerinde yüksek bütünlüğe sahip, elastik ve dayanıklı bir koruyucu film oluşturur. Oluşan film; kir, boya sıçraması, sıva, harç, çimento, metal tozu, kaynak çapakları, hafif mekanik aşınmalar ve benzeri dış etkenlere karşı geçici koruma sağlar.

İşlem tamamlandıktan sonra kaplama, uygun uygulama koşullarında yüzeyden tek parça halinde kolaylıkla soyularak uzaklaştırılır. Böylece ilave temizleme işlemlerine olan ihtiyacı azaltırken yüzey kalitesinin korunmasına katkı sağlar.

MOSFLEX™, özellikle yüksek kaliteli mimari yüzeylerin üretim, sevkiyat ve montaj süreçlerinde güvenilir geçici koruma sağlamak amacıyla geliştirilmiştir.

Modern üretim ve inşaat projelerinde yüzeylerin nihai teslimata kadar korunması; kalite, zaman ve maliyet açısından kritik önem taşımaktadır.

Geleneksel maskeleme bantları, PE filmler ve benzeri koruma yöntemleri; geniş yüzeylerde yüksek işçilik gerektirmesi, uygulama zorlukları, yapışkan kalıntısı bırakabilmesi ve düzensiz koruma sağlaması nedeniyle birçok uygulamada yetersiz kalmaktadır.

MOSFLEX™, bu ihtiyaçlara çözüm sunmak amacıyla geliştirilmiş olup geniş yüzeylerde hızlı uygulanabilen, homojen koruma sağlayan ve işlem sonunda kolayca sökülebilen profesyonel bir geçici koruma sistemidir.

KULLANIM AMACI

MOSFLEX™, üretimden son kullanıcı teslimatına kadar geçen süreçte yüzeylerin estetik ve fiziksel bütünlüğünün korunmasına yardımcı olmak amacıyla geliştirilmiştir.

Başlıca kullanım alanları;

- Cam işleme tesisleri
- Cephe sistemleri üretimi
- Alüminyum doğrama üretimi
- Kompozit panel uygulamaları
- PVC profil üretimi
- Metal işleme tesisleri
- Şantiye montaj uygulamaları
- Depolama ve lojistik süreçleri
- Nakliye koruması
- Nihai ürün teslimatı öncesi geçici yüzey korumasıdır.

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ
MOSFLEX SU BAZLI SOYULABİLİR KORUYUCU KAPLAMA

Hazırlama Tarihi: 24.07.2026 **Revizyon Tarihi:24.07.2026** **Revizyon Numarası :0.0**

BAŞLICA ÖZELLİKLER

Ürün Özellikleri

- Hibrit polimer teknolojisi
- Su bazlı formülasyon
- Düşük VOC içeriği
- Solvent içermeme
- Düşük koku
- Homojen film oluşumu
- Elastik koruyucu film
- Tek parça halinde soyulabilen film yapısı
- Fırça, rulo ve airless sprey ile uygulanabilirlik
- İç ve dış mekân uygulamalarına uygunluk

Koruma Sağladığı Etkenler

MOSFLEX™ aşağıdaki kirleticilere karşı geçici koruma sağlar.

- Boya sıçramaları
- Kaynak sıçramaları
- Çimento kalıntıları
- Harç
- Alçı
- İnşaat tozu
- Metal taşlama tozu
- Hafif mekanik aşınmalar
- Yüzey kirlenmesi

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ
MOSFLEX SU BAZLI SOYULABİLİR KORUYUCU KAPLAMA

Hazırlama Tarihi: 24.07.2026 **Revizyon Tarihi:24.07.2026** **Revizyon Numarası :0.0**

UYGULAMA ALANLARI

MOSFLEX™ aşağıdaki yüzeylerde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

Yüzey	***Durum***
Float Cam	Uygundur
Temperli Cam	Uygundur
Lamine Cam	Uygundur
Isıcam Üniteleri	Uygundur
Alüminyum Profiller	Uygundur
Elektrostatik Boyalı Alüminyum	Uygundur
Paslanmaz Çelik	Uygundur
Kompozit Panel	Uygundur
PVC Profiller	Uygundur

TEKNİK ÖZELLİKLER

Aşağıdaki değerler tipik laboratuvar sonuçlarını ifade eder.

Özellik	***Test Metodu***	***Birim***	***Tipik Değer***
Bağlayıcı Sistemi	-	-	Hibrit Polimer Sistemi
Görünüm	Görsel Kontrol	-	Homojen, mavi viskoz sıvı
Renk	Görsel Kontrol	-	Mavi
Yoğunluk (23 °C)	ASTM D1475	g/cm^3	1.02
pH (23 °C)	ASTM E70	-	4-5
Brookfield Viskozite (25 °C)	ASTM D2196	mPa·s	2183
Tavsiye Edilen Yaş Film Kalınlığı	-	µm	350
Dokunma Kuruması (23 °C / %50 BN)	ASTM D1640	dakika	30
Tam Kürlenme	ASTM D1640	saat	24
Uygulama Sıcaklığı	-	°C	+5 ile +35
Raf Ömrü	-	Ay	12

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ
MOSFLEX SU BAZLI SOYULABİLİR KORUYUCU KAPLAMA

Hazırlama Tarihi: 24.07.2026 **Revizyon Tarihi:24.07.2026** **Revizyon Numarası :0.0**

UYGULAMA TALİMATLARI

- **Yüzey Hazırlığı**

Uygulama yapılacak yüzey; kuru, temiz ve sağlam özellikte olmalıdır.

Yüzey üzerinde bulunan;

- Toz
- Yağ
- Gres
- Silikon kalıntıları
- Gevşek partiküller
- Kür malzemeleri
- Diğer yapışmayı olumsuz etkileyebilecek kirleticiler

uygulama öncesinde tamamen uzaklaştırılmalıdır.

- **Ürünün Hazırlanması**

MOSFLEX™ kullanıma hazır olarak sevk edilir.

Uygulama öncesinde ürün, düşük devirli mekanik karıştırıcı ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Ürüne su, solvent, tiner veya herhangi bir katkı maddesi ilave edilmemelidir.

- **Uygulama Ekipmanları**

MOSFLEX™ aşağıdaki ekipmanlar kullanılarak uygulanabilir.

- Havalı sprey sistemi
- Rulo
- Fırça

- **Kuruma ve Film Oluşumu**

MOSFLEX™, fiziksel kuruma mekanizmasına sahip su bazlı bir kaplamadır. Film oluşumu; uygulama sonrasında suyun kontrollü olarak buharlaşması ve hibrit polimer sisteminin sürekli bir film tabakası oluşturması ile gerçekleşir.

Kuruma süresi; ortam sıcaklığı, bağıl nem oranı, hava sirkülasyonu ve uygulama kalınlığı gibi çevresel faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Film tamamen oluşmadan sökme işlemi yapılması önerilmez.

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ
MOSFLEX SU BAZLI SOYULABİLİR KORUYUCU KAPLAMA

Hazırlama Tarihi: 24.07.2026 **Revizyon Tarihi:24.07.2026** **Revizyon Numarası :0.0**

Air Spray (Havalı Püskürtme)

Büyük ve düzgün yüzeylerde önerilen uygulama yöntemidir.

Parametre	***Tavsiye***
Meme çapı	2,8 mm
Sıvı basıncı	Yaklaşık 2,5 bar
Hava basıncı	Yaklaşık 4,5 bar
Boya hortumu iç çapı	≥13 mm

Ürün, birbirini örtecek şekilde iki kat uygulanmalıdır. İkinci kat, ilk kat yüzey kurumasını tamamladıktan sonra uygulanmalıdır.

Rulo Uygulaması

Küçük ve orta ölçekli uygulamalar için uygundur.

- Uzun tüylü rulo kullanılması tavsiye edilir.
- Homojen film kalınlığı elde etmek amacıyla iki kat uygulama önerilir.
- İkinci kat, ilk kat yüzey kurumasını tamamladıktan sonra uygulanmalıdır.

SARFİYAT

Aşağıdaki değerler, tavsiye edilen uygulama koşulları altında hesaplanan **teorik sarfiyat** değerleridir. Gerçek sarfiyat; yüzey profili, uygulama yöntemi, film kalınlığı, ekipman ayarları ve uygulama tekniğine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Parametre	***Değer***
Tavsiye Edilen Kat Sayısı	≥2 Kat
Tavsiye Edilen Kuru Film Kalınlığı (DFT)	Yaklaşık **350 µm (0,35 mm)**
Teorik Sarfiyat	Yaklaşık **3–5 m^2/L**

Notlar:

- Belirtilen sarfiyat değerleri düz, temiz ve emici olmayan yüzeyler için teorik olarak hesaplanmıştır.
- Yüzey pürüzlülüğü, emicilik, uygulama yöntemi ve operatör tekniği gerçek sarfiyatı etkileyebilir.
- Optimum soyulabilirlik performansı için tavsiye edilen film kalınlığının sağlanması önerilir.

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ
MOSFLEX SU BAZLI SOYULABİLİR KORUYUCU KAPLAMA

Hazırlama Tarihi: 24.07.2026 **Revizyon Tarihi:24.07.2026** **Revizyon Numarası :0.0**

Ambalaj

Standart ambalaj:

- **15 Kg plastik kova**

Raf Ömrü

Orijinal açılmamış ambalajında, önerilen depolama koşullarında **12 ay**.

Depolama

- +5 °C ile +30 °C sıcaklık aralığında depolanmalıdır.
- Donmaya karşı korunmalıdır.
- Doğrudan güneş ışığından uzak tutulmalıdır.
- Ambalaj, kullanımdan sonra sıkıca kapatılmalıdır.