



# MegaFilm İzo PU A401

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, yüzey hazırlayıcı astar



## 1. ÜRÜN ADI

MegaFilm İzo PU A401

## 2. ÜRÜN KISA TANIMI

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, yüzey hazırlayıcı astar.

## 3. ÜRÜN TANIMI

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, şeffaf, penetrasyon kabiliyeti yüksek, solventli yüzey hazırlayıcı astardır.

## 4. KULLANIM ALANLARI

**MegaFilm İzo PU A401**; beton, çimento esaslı sıva ve ahşap gibi emici yüzeylerde, temel olarak poliüretan esaslı su yalıtım malzemelerinden ve poliüretan derz dolgularından önce yüzey hazırlamak için kullanılır. İç ve dış mekân, yatay ve düşey yüzeylerde kullanıma uygundur.

## 5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- Uygulandığı yüzeylere mükemmel yapışır.
- Elastik özelliği sayesinde yüzey hareketlerinden etkilenmez.
- Yağ, gres, nem, kimyasal ve diğer sıvı kir ve lekelerle karşı kimyasal direnç sağlar.
- Kullanıma hazırdır, hızlı ve kolay uygulanır.

## 6. PERFORMANS

AÇIKLAMA	DEĞER	STANDART
Su basıncına karşı direnç	Sızıntısız (1 m su sütunu, 24 saat)	DIN EN 1928 (Test A)
Beton yüzeye yapışma	$2,2 \pm 0,2 \text{ N/mm}^2$ (beton hatası)	ASTM D 903
Sertlik (Shore A)	>95	ASTM D 2240

Tablo 1. Performans Değerleri

Bu değerler laboratuvar şartlarında;  $23 \pm 2^\circ\text{C}$  ve  $\%50 \pm 5$  bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.

## 7. REFERANS STANDARTLARI

### a) Onaylar/Standartlar

TS EN 1504-2

## 8. KALİTE BELGELERİ

CE

## 9. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

### a) Uygulama Yüzeyleri

#### İç ve Dış Mekân Duvar;

- Çimento esaslı sıva
- Beton
- Ahşap

#### İç ve Dış Mekân Zemin;

- Eski bitümlü yüzey
- Çimento esaslı şap
- Beton
- Ahşap

### b) Yüzey Hazırlığı

- Yüzey kuru, temiz, sağlam ve tozdan arındırılmış olmalı, yağ, kir veya yapışmayı engelleyici malzemeler yüzeyden temizlenmeli, harç, çimento kalıntıları gibi maddeler kazınmalıdır.
- Seramik, cam, alüminyum ve çelik gibi emici olmayan yüzeylerde astar uygulamasından önce yüzey, uygun aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak pürüzlendirilmelidir.
- Yüzeyin nem içeriği maksimum  $\%5$  olmalıdır.
- Yeni beton yüzeyler minimum 28 gün boyunca kurumaya bırakılmalıdır.
- MegaFilm İzo PU A401** uygulanacak yüzey kesinlikle su ile yıkanmamalıdır.
- Derinliği 1 cm'den fazla olan yüzey hatalarının tamiri, 6 - 8 saat önce **MegaTamir Epo T501**, **MegaTamir EpoGrout T502** veya **MegaTamir K T102** ile yapılmalıdır. Yapısal tamir harcı kullanılması gereken durumlarda **MegaTamir K Yapısal T104** kullanılmalıdır.



# MegaFilm İzo PU A401

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, yüzey hazırlayıcı astar



## c) Uygulama Yöntemleri

- **MegaFilm İzo PU A401** rulo veya fırça yardımı ile yüzeyi tamamen kapatacak bir şekilde homojen uygulanmalıdır. Büyük yüzey uygulamalarında havasız sprey kullanılarak kolay bir uygulama yapılabilir.
- Yüzey çok pürüzlü ve kırılğan ise iki kat **MegaFilm İzo PU A401** uygulanmalıdır.
- İkinci kat uygulama, 4 saat sonra ürün hala biraz yapışkan durumdayken uygulanmalıdır.
- **MegaFilm İzo PU A401** uygulandıktan 4 saat sonra (maksimum 5 gün) **Megaİzo PU 6 S404**, **Megaİzo PU 7 S401**, **Megaİzo PU 15 S403**, **MegaPro Y401** veya **Megaİzo PU Mastik HM S492** uygulanmalıdır.

## d) Uygulama Önerileri

- **MegaFilm İzo PU A401** ürünü kullanıma hazırdır. Uygulama esnasında içerisine yabancı herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- Kapalı alan uygulamalarında, ortamın iyi bir şekilde havalandırılması sağlanmalıdır ve uzun süre kapalı alanlarda kalınmamalıdır.
- Sağlam olmayan yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Eski yüzeylerin sağlamlığı ve taşıyıcılığı uygulama işlemi öncesi kontrol edilmelidir.
- Uygulama esnasında ve sonrasında yüzey hava akımlarından korunmalı ve su ile teması engellenmelidir.
- 24 saat içerisinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Sıcak havalarda malzemenin direkt güneş ışınlarına maruz kalmamasına dikkat edilmelidir.
- Aşırı rüzgârlı veya doğrudan güneş gören sıcak yüzeylerde uygulama yapılmamalı, bu ortamlarda uygulama zorunluluğu varsa başlamadan önce ortam ve yüzey uygulamaya hazır hale getirilmelidir.
- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 12 saat süre ile yağmurdan korunmalıdır.

- Farklı yüzey uygulamalarında teknik destek hattımızı arayınız. (TEL: 444 4 595)

## e) Yüzey ve Ortam Sıcaklığı

Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ve +35°C arasında olmalıdır.

## f) Uygulama Sınırları

AÇIKLAMA	SÜRE
Katlar arası bekleme süresi	Minimum 6 saat
Üzerine son kat uygulaması için beklenilmesi gereken süre	Minimum 3 gün

**Tablo 2: Uygulama Sınırları**

Bu değerler laboratuvar şartlarında; 23 ± 2°C ve %50 ± 5 bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.

## 10. UYGULAMA TALİMATLARI

### a) Karışım Oranı

**MegaFilm İzo PU A401** ürünü kullanıma hazırdır.

### b) Karıştırma Ekipmanları

**MegaFilm İzo PU A401** ürünü kullanıma hazırdır.

### c) Karıştırma Süresi

**MegaFilm İzo PU A401** ürünü kullanıma hazırdır.

### d) Uygulama Ekipmanları

- Rulo
- Fırça
- Havasız sprey

### e) Ekipman Temizliği

Uygulama sonrasında, kullanılan ekipmanlar üzerindeki ürün kurumadan selülozik tiner ile temizlenmelidir.

## 11. TEKNİK ÖZELLİKLER

**a) Kimyasal Yapı:** Poliüretan esaslı, prepolimer, solvent bazlı astar

**b) Renk:** Şeffaf



# MegaFilm İzo PU A401

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, yüzey hazırlayıcı astar



## 12. TÜKETİM / SARFIYAT

Tek kat uygulama için önerilen sarfiyat miktarı; 0,15 - 0,20 kg/m<sup>2</sup>'dir. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

## 13. AMBALAJ

**MegaFilm İzo PU A401**; net 5 kg'lık teneke kovalarda sunulmaktadır.

## 14. RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5°C ve +25°C arası sıcaklık) ortamda depolandığında raf ömrü 9 aydır.

## 15. DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5°C ve +25°C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

## 16. GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Ürünün kolay ve güvenli şekilde uygulanabilmesi için lütfen Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) başvurunuz.

## 17. UYARI VE SORUMLULUK

Bu belgede yer alan teknik detaylar ve öneriler, her ne kadar üstün bilgi birikimi ve tecrübeye dayandırılarak oluşturulmuşsa da verilen tüm bilgiler, her durumda, sadece yol gösterici olarak değerlendirilmeli ve ancak uzun zaman içinde yapılacak uygulamalar sonunda teyit edilebileceği göz önünde bulundurulmalıdır. Bu sebeple, bu ürünü kullanacak kişi, ürünün öngörülen uygulama için elverişli olduğundan emin olmalıdır. Her durumda ürünün kullanımından doğabilecek her türlü sonuç sadece kullanıcının sorumluluğundadır.