

MegaFilm İzo Epo A501



Epoksi esaslı, çift bileşenli, nem toleranslı,
solventsiz yüzey hazırlayıcı astar



1. ÜRÜN ADI

MegaFilm İzo Epo A501

2. ÜRÜN KISA TANIMI

Epoksi esaslı, çift bileşenli, nem toleranslı, solventsiz yüzey hazırlayıcı astar

3. ÜRÜN TANIMI

Epoksi esaslı, çift bileşenli, şeffaf, penetrasyon kabiliyeti yüksek, nem toleranslı, solventsiz, yüzey hazırlayıcı astardır.

4. KULLANIM ALANLARI

MegaFilm İzo Epo A501; beton, çimento esaslı sıva ve ahşap gibi emici yüzeylerde, yüzeyin nemli olduğu durumlarda, su yalıtım malzemelerinden önce yüzey hazırlamak için kullanılır. İç ve dış mekan, yatay ve düşey yüzeylerde kullanıma uygundur.

5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- Herhangi bir aderans kaybı olmadan nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Uygulandığı yüzeylere mükemmel yapışır.
- Su ile seyreltilir.
- Kokusuzdur, havalandırması yeterli olmayan ortamlarda kullanıma uygundur.
- Mekanik etkilere dayanımı yüksektir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Solvent içermez, çevre dostudur.

6. PERFORMANS

AÇIKLAMA	DEĞER	STANDART
Betona yapışma	2,0 N/mm ²	ASTM D4541
Nemli betona yapışma	> 1,5 N/mm ²	ASTM D4541
Taber aşınma	<200 mg	ASTM D4060
Su buharı geçirgenliği	<15 g/m ² .24h	TS EN ISO 7783-2
Su geçirgenliği	<0,1 kg/m ² h ^{0.5}	TS EN 1062-3

Tablo 1. Performans Değerleri

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.

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;

- Beton
- Çimento esaslı sıva

İç ve Dış Mekân Zemin;

- Beton
- Çimento esaslı şap

a) 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 ve cam gibi emici olmayan yüzeylerde astar uygulamasından önce yüzey, uygun aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak pürüzlendirilmelidir.
- MegaFilm İzo Epo A501** 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.

b) Uygulama Yöntemleri

- Uygulama öncesi **MegaFilm İzo Epo A501** karışımı %10 – 15 oranında temiz su ile seyreltilerek, rulo

MegaFilm İzo Epo A501



**Epoksi esaslı, çift bileşenli, nem toleranslı,
solventsiz yüzey hazırlayıcı astar**



veya fırça yardımı ile yüzeyi tamamen kapatacak bir şekilde homojen uygulanmalıdır.

- **MegaFilm İzo Epo A501** uygulandıktan 10 - 24 saat sonra, hala biraz yapışkan durumdayken **Megaİzo PU 6 S404, Megaİzo PU 7 S401, Megaİzo PU 15 S403, MegaPro Y401** veya **Megaİzo PU Mastik HM S492** uygulanmalıdır.
- Yüzey çok pürüzlü ve kırılğan ise iki kat **MegaFilm İzo Epo A501** uygulanmalıdır.
- İkinci kat uygulamaya geçiş için 10 -24 saat beklenmelidir. Uygulanmış katın renginin süt beyazından şeffafa dönüşmeye başlaması, yüzeyin bir sonraki kat uygulaması için hazır olduğunun göstergesidir.

c) Uygulama Önerileri

- Uygulama esnasında gerekirse aralıklarla karıştırma yapılarak ürün homojen halde tutulmalıdır.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır. Epoksi esaslı ürünlerin kap ömrü kısıtlı olduğundan, kap ömrünün ve kuruma süresinin yüksek sıcaklıklarda kısıllacağı, düşük sıcaklıklarda uzayacağı göz önünde bulundurulmalıdır.
- Uygulama esnasında ürünün bileşenleri haricinde karışım içerisine yabancı herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- 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.
- Güneşin dik açıyla geldiği vakitlerde ürün kesinlikle uygulanmamalıdır.

- 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. (444 4 595)

d) Yüzey ve Ortam Sıcaklığı

- Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığı +4°C ve +40°C arasında olmalıdır.

e) Uygulama Sınırları

AÇIKLAMA	SÜRE
Hazırlanan karışımın kullanılabilme süresi – Kap ömrü	Maksimum 1 saat
Kurumaya başlama süresi	10 - 24 saat
Katlar arası bekleme süresi	10 - 24 saat (Beyaz renkten şeffaf hale geldikten sonra)
Tam kürlenme süresi	7 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

A bileşeni (7,5 kg) ve B bileşeni (2,5 kg) tamamen karıştırılmalıdır. Viskoziteyi ayarlamak için karışımı %10 - 15 temiz su ile seyreltilmelidir.

b) Karıştırma Ekipmanları

- Düşük devirli elektrikli mikser (400 devir/dk.)
- Özel uçlu karıştırma ekipmanı

MegaFilm İzo Epo A501



Epoksi esaslı, çift bileşenli, nem toleranslı,
solventsiz yüzey hazırlayıcı astar



c) Karıştırma Süresi

Düşük devirli bir mikser yardımıyla ilk olarak A bileşeni 3 - 5 dk. karıştırılmalıdır. Daha sonra B bileşeni, A bileşeninin içine yavaş yavaş ilave edilerek karıştırma işlemine sürekli devam edilmeli ve karışım homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Viskoziteyi ayarlamak için karışıma eklenen (%10 – 15) su ile de 3 - 5 dk. daha karıştırılmalıdır.

d) Uygulama Ekipmanları

- Rulo
- Fırça

e) Ekipman Temizliği

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

11. TEKNİK ÖZELLİKLER

- a) **Kimyasal Yapı:** Epoksi reçine ve sertleştirici (su bazlı) içeren astar
- b) **Viskozite:** 500 – 1500 cP, (ASTM D2196 – 15)
- c) **Özgül Ağırlık:** 1,0 g/cm³, (ASTM D1475 – 13)
- d) **Renk:** Şeffaf

12. TÜKETİM/SARFIYAT

Tek kat uygulama için önerilen sarfiyat miktarı; 0,15 - 0,20 kg/m²'dir. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

13. AMBALAJ

MegaFilm İzo Epo A501; net 7,5 kg'lık A bileşeni ve 2,5 kg'lık B bileşeni plastik kovalarda set olarak 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 12 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.