

Megaizo S803



Poliüretan esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı,
solvent içermeyen, ultra elastik su yalıtım malzemesi



1. ÜRÜN ADI

Megaizo S803

2. ÜRÜN KISA TANIMI

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı, solvent içermeyen, ultra elastik su yalıtım malzemesi

3. ÜRÜN TANIMI

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, kullanıma hazır, son kat kaplama malzemesinden önce veya son kat olarak uygulanabilen, UV dayanımlı, solvent içermeyen, ultra elastik su yalıtım malzemesidir.

4. KULLANIM ALANLARI

Megaizo S803; tüm yapılarda, özellikle üzeri başka bir kaplama malzemesi ile kaplanmayarak açık bırakılacak teras çatılarda ve balkonlarda, binaların dış cephelerinde son kat su yalıtım malzemesi olarak uygulanır. İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde kullanılır.

5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- UV dayanımına sahiptir.
- Hafif yaya trafiğine uygundur.
- Su buharı geçirgenliği vardır.
- 30°C ile +90°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Asitli ve bazik solüsyonlara (%10), deterjanlara, deniz suyuna, yağlara ve yağlama maddelerine karşı yüksek dayanıma sahiptir.
- Çatlak köprüleme kapasitesi yüksektir.
- Ultra elastiktir.
- Lokal onarımı hızlı ve kolaydır.
- Uygulandığı yüzeylerde eksiz bir yalıtım sağlar.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Kullanıma hazırdır, hızlı ve kolay uygulanır.
- Solvent içermez, çevre dostudur.

6. PERFORMANS

AÇIKLAMA	DEĞER	STANDART
Kopmada uzama oranı	> %1000	ASTM D 412
Kopma gerilmesi	> 1 N/mm ²	ASTM D 412
Yapışma mukavemeti	> 1 N/mm ²	EN 1542
Su buharı geçirgenliği	Sınıf I	EN ISO 7783-2
Su basıncına karşı direnç	Sızıntısız (1 m su sütunu, 24 saat)	DIN EN 1928
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	W<0,1 kg/m ² h ^{0,5}	EN 1062-3
Sertlik (Shore A)	> 60	ASTM D 2240
Yangına tepki	E	EN 13501 – 1

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

- TS EN 1504-2'ye uygundur.
- CE

9. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

a) Uygulama Yüzeyleri

İç ve Dış Mekân Duvar;

- Çimento esaslı sıva (**MegaFilm İzo PU A401, MegaFilm A901, MegaFilm İzo Epo A501** veya **MegaFilm A502** astar uygulanmış)
- Beton (**MegaFilm İzo PU A401, MegaFilm A901, MegaFilm İzo Epo A501** veya **MegaFilm A502** astar uygulanmış)

Megaizo S803



**Poliüretan esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı,
solvent içermeyen, ultra elastik su yalıtım malzemesi**



- Metal (**MegaFilm A502** astar uygulanmış)

İç ve Dış Mekân Zemin;

- Çimento esaslı şap (**MegaFilm İzo PU A401, MegaFilm A901, MegaFilm İzo Epo A501, MegaFilm A502** veya astar uygulanmış)
- Beton (**MegaFilm İzo PU A401, MegaFilm A901, MegaFilm İzo Epo A501, MegaFilm A502** astar uygulanmış)
- Metal (**MegaFilm A502** astar uygulanmış)

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.
- Derinliği 1 cm'den fazla olan yüzey hatalarının tamiri, **MegaTamir İ T101** veya **MegaTamir K T102** ile yapılmalıdır. Yapısal tamir harcı kullanılması gereken durumlarda **MegaTamir İ Yapısal T103** veya **MegaTamir K Yapısal T104** kullanılmalıdır.
- Yalıtımın devamlılığını sağlamak için **MegaTamir İ Yapısal T103** veya **MegaTamir K Yapısal T104** tamir harcı ile kenar ve köşe birleşim yerlerine pah yapılmalıdır. Pah yapılmadığı durumlarda kenar köşe birleşim yerleri gibi su geçirimsizlik açısından zayıf bölgelerde **Megaizo Bant S901** uygulanmalıdır.
- Yalıtım devamlılığını sağlamak için döşeme kalınlığı boyunca süzgeç etrafındaki kalan boşlukları doldurmak için çimento esaslı grout harcı **MegaTamir Grout T105** veya **MegaTamir T107** kullanılmalıdır.
- Geniş alan uygulamalarından önce çatlak oluşma riskini önlemek için uygun derz kesimlerinin (genleşme derzi, çatlak kontrol derzi, ano derzi vb.) yapılmış olması gerekmektedir. Genleşme derzlerinde dolgu malzemesi olarak **Megaizo PU Mastik HM S492** kullanılmalıdır.

- Uygulama yüzeyinin katmanlarında bulunan nemin düzenli tahliyesini sağlamak adına her 20 m²'de bir merkeze konumlandırılmış havalandırma baca sistemi kullanılmalıdır.
- Çimento esaslı yüzeylerde yapışma mukavemetinin artırılması ve yüzey emiciliğinin dengelenmesi için sağlam ya da tozuyan yüzeylerde **MegaFilm A901** veya **MegaFilm A502** astar ile yüzey astarlanmalıdır. Yüzey, **MegaFilm A901** uygulaması sonrasında minimum 4 saat, **MegaFilm A502** uygulaması sonrasında minimum 10 saat kurumaya bırakılmalıdır.
- Metal yüzeylerde yapışma mukavemetinin artırılması için yüzey **MegaFilm A502** ile tek kat astarlanmalı ve minimum 10 saat kurumaya bırakılmalıdır.
- Nemin %20'nin üzerinde olduğu yüzeylerde astar olarak ürün bilgi föyündeki talimatlara uyularak **MegaFilm İzo Epo A501** kullanılmalı ve minimum 10 saat kurumaya bırakılmalıdır.
- Seramik, cam, eski bitümlü, metal, PVC yüzeylerde uygulama öncesi yüzey pürüzlendirilmelidir.

c) Uygulama Yöntemleri

- Kullanıma hazır olan **Megaizo S803** ürünü yüzeye en az iki kat uygulanmalıdır. İlk kat tamamen kuruduktan sonra ikinci ve diğer kat uygulamaları kendinden önceki uygulamaya dik yönde olacak şekilde yapılmalıdır.
- Düşük hava sıcaklığı (+5 °C ıla +15 °C) ve yüksek bağıl nem (>%60) koşullarında uygulama yapılması durumunda, kuruma süresinin kontrol altına alınması ve yalıtım kalitesinin artırılabilmesi için, tüketim miktarı ve toplam kuru film kalınlık bilgilerine bağlı kalınarak, en az 3 kat olacak şekilde uygulanmalıdır.
- Yalıtım üzeri kaplama işlemlerinde, su yalıtımı yapılmış zeminlerde yapıştırıcı olarak TS EN 12004 standardına göre yüksek performanslı C2 ve S1/S2 sınıfı yapıştırıcılar kullanılmalıdır.

d) Uygulama Önerileri

- Seramik, cam, eski bitümlü, metal, PVC yüzeylere astarsız uygulama yapılabilir ancak; bu alanlara

Megaizo S803



Poliüretan esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı, solvent içermeyen, ultra elastik su yalıtım malzemesi



yapılacak uygulama, toplam alanın %5'ini geçmemelidir.

- Yaya ve yük trafiğine maruz kalan yüzeyler, şap, seramik gibi koruyucu bir kaplama malzemesi ile kaplanmalıdır.
- Ürünün kap içerisinde kurumaması için uygulamaya ara verildiği zamanlarda ambalaj kapalı tutulmalıdır.
- Ürünü kullanıma hazırdır. Uygulama esnasında içerisine herhangi bir yabancı malzeme ilave edilmemelidir.
- Yatay uygulama yüzeylerinde su birikimini önleyecek şekilde gider yönünde eğim verilmelidir.
- Yalıtım üzeri kaplama işleminde, yalıtım malzemesinin mekanik etkiler ile zarar görmemesine dikkat edilmelidir.
- Negatif su basıncına karşı uygulanmamalıdır.
- Sağlam olmayan yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Eski yüzeylerin sağlamlığı ve taşıyıcılığı uygulama işlemi öncesi kontrol edilmelidir.
- Uygulama esnasında ve sonrasında yüzeyin suyla teması, uygulama sınırlarında belirtilen kullanıma alma süresine kadar engellenmelidir.
- 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 24 saat yağmurdan korunmalıdır.
- 24 saat içinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- 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 8 saat
Kullanıma alma 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

Megaizo S803 ürünü kullanıma hazırdır.

b) Karıştırma Ekipmanları

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

c) Karıştırma Süresi

Homojen bir karışım haline gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

d) Uygulama Ekipmanları

- Rulo
- Düşük basınçlı püskürtme makinesi (airless)

e) Ekipman Temizliği

Uygulama sonrasında, kullanılan ekipmanlar üzerindeki ürün kurumadan su ile temizlenmelidir.

11. TEKNİK ÖZELLİKLER

a) **Kimyasal Yapı:** Poliüretan esaslı su yalıtım malzemesi

b) **Yoğunluk:** 1,35 ± 0,05 gr/cm³

c) **Renk:** Beyaz

12. TÜKETİM/SARFIYAT

Düzgün perdahlanmış yatay yüzeylerde sarfiyat miktarı 1,7 – 2 kg/m²'dir. Düşey yüzeylerde sarfiyat miktarı 1,5 – 1,8 kg/m²'dir. Bu değer yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak artabilir.

Megaizo S803



**Poliüretan esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı,
solvent içermeyen, ultra elastik su yalıtım malzemesi**



13. AMBALAJ

Megaizo S803; net 20 kg'lık plastik 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 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.