

Megaizo Lastik 5 S202



Elastomerik polimer esaslı, tek bileşenli elastik su yalıtım malzemesi



1. ÜRÜN ADI

Megaizo Lastik 5 S202

2. ÜRÜN KISA TANIMI

Elastomerik polimer esaslı, tek bileşenli elastik su yalıtım malzemesi

3. ÜRÜN TANIMI

Elastomerik polimer esaslı, tek bileşenli, kullanıma hazır, son kat kaplama malzemesinden önce uygulanabilen, elastik su yalıtım malzemesidir.

4. KULLANIM ALANLARI

Megaizo Lastik 5 S202; banyo, mutfak, balkon gibi ıslak hacimlerde, teraslarda ve eğimli çatılarda son kat kaplama malzemelerinden önce uygulanır. İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde kullanılır.

5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- Çatlak köprüleme özelliği vardır
- 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

TİP: DM Dispersiyon esaslı sıvı halde uygulanan su geçirimsizlik ürünü

TEST	DEĞER	STANDART
Kopmada uzama oranı	> %100	ASTM D 412
Başlangıç yapışma mukavemeti	$\geq 0,5$ N/mm ²	TS EN 14891: A.6.2
Su ile temastan sonra yapışma mukavemeti	$\geq 0,5$ N/mm ²	TS EN 14891: A.6.3
Isıl yaşlandırma sonrası yapışma mukavemeti	$\geq 0,5$ N/mm ²	TS EN 14891: A.6.5
Donma - çözünme çevriminden sonra yapışma mukavemeti	$\geq 0,5$ N/mm ²	TS EN 14891: A.6.6
Kireçli suyla temastan sonra yapışma mukavemeti	$\geq 0,5$ N/mm ²	TS EN 14891: A.6.9
Su geçirimsizlik	Penetrasyon yok, ≤ 20 gr kütle artışı	TS EN 14891: A.7
Standart koşullarda çatlak köprüleme özelliği	$\geq 0,75$ mm	TS EN 14891: A.8.2
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	$W < 0,1$ kg/m ² s ^{0,5}	EN 1062 - 3
Su buharı geçirgenliği	Sınıf I	EN ISO 7783-2

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 14891
TS EN 1504-2

b) Bayındırlık Bak. Poz No.

Bayındırlık Bak. Poz No.: 10.300.2174

8. KALİTE BELGELERİ

- TSE- TS EN 14891/DM
- CE

Megaizo Lastik 5 S202



Elastomerik polimer esaslı, tek bileşenli elastik su yalıtım malzemesi



9. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

a) Uygulama Yüzeyleri

İç ve Dış Mekân Duvar;

- Çimento esaslı sıva (**MegaFilm A901** veya **MegaFilm İzo Epo A501** astar uygulanmış)
- Beton (**MegaFilm A901**, **MegaFilm İzo Epo A501** veya **MegaFilm BB A204** astar uygulanmış)

İç ve Dış Mekân Zemin;

- Çimento esaslı şap (**MegaFilm A901** veya **MegaFilm İzo Epo A501** astar uygulanmış)
- Beton (**MegaFilm A901**, **MegaFilm İzo Epo A501** veya **MegaFilm BB A204** 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 yapılamadığı 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.

- Çimento esaslı yüzeylerde yapışma mukavemetinin artırılması ve yüzey emiciliğinin dengelenmesi için sağlam ya da tozuyan yüzeylerde **MegaFilm A901** astar ile yüzey astarlanmalı ve minimum 4 saat kurumaya bırakılmalıdır.
- Brüt beton yüzeylerde yapışma mukavemetinin artırılması için yüzey **MegaFilm BB A204** brüt beton astarı ile tek kat olarak astarlanmalı ve minimum 3 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.

c) Uygulama Yöntemleri

- Kullanıma hazır olan **Megaizo Lastik 5 S202** 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 ila +15°C) ve yüksek bağıl nem (>%60) koşullarında uygulama yapılması durumunda, kuruma süresinin kontrol altına alınması ve yalıtım kalitesinin arttırılabilmesi 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

- Ürünün kap içerisinde kurumaması için uygulamaya ara verildiği zamanlarda ambalaj kapalı tutulmalıdır.
- Ürün kullanıma hazırdır. Uygulama esnasında içerisine herhangi bir yabancı malzeme ilave edilmemelidir.

Megaizo Lastik 5 S202



Elastomerik polimer esaslı, tek bileşenli elastik su yalıtım malzemesi



- 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 süre ile 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 6 saat
Üzerine uygulama yapılması için gereken süre	Minimum 3 gün
Kullanıma alma süresi	Minimum 7 gün

Tablo 2. Uygulama Sınırları

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.

10. UYGULAMA TALİMATLARI

a) Karışım Oranı

Megaizo Lastik 5 S202 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

e) Ekipman Temizliği

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

11. TEKNİK ÖZELLİKLER

a) **Kimyasal Yapı:** Elastomerik reçine esaslı su yalıtım harcı

b) **Yoğunluk:** Yaklaşık $1,55 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$

c) **Renk:** Beyaz

12. TÜKETİM/SARFIYAT

1 mm film kalınlığı için önerilen sarfiyat miktarı; $1,2 - 2,0 \text{ kg/m}^2$ 'dir. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

13. AMBALAJ

Megaizo Lastik 5 S202; net 5 kg ve 20 kg'lık plastik kovalarda sunulmaktadır.

Megaizo Lastik 5 S202



Elastomerik polimer esaslı, tek bileşenli elastik su yalıtım malzemesi



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.