

Megaizo S201



Elastomerik polimer esaslı, çift bileşenli, hızlı priz alan, UV dayanımlı, yüksek elastik su yalıtım malzemesi



1. ÜRÜN ADI

Megaizo S201

2. ÜRÜN KISA TANIMI

Elastomerik polimer esaslı, çift bileşenli, hızlı priz alan, UV dayanımlı, yüksek elastik su yalıtım malzemesi

3. ÜRÜN TANIMI

Elastomerik polimer esaslı sıvı bileşen ve mineral dolgu esaslı toz bileşenden oluşan, son kat kaplama malzemesinden önce veya son kat olarak uygulanabilen, UV dayanımlı, hızlı priz alan, yüksek elastik su yalıtım malzemesidir.

4. KULLANIM ALANLARI

Megaizo S201; tüm yapılarda, özellikle üzeri başka bir kaplama malzemesi ile kaplanmayarak açık bırakılacak teras çatılarda ve balkonlarda son kat olarak; otopark üstlerinde, havuzlarda, bina temellerinde ve perde betonlarda, atık su arıtma tesislerinde ise son kat kaplama malzemelerinden önce uygulanır. İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde kullanılır.

5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- UV dayanımına sahiptir.
- Hafif yaya trafiğine uygundur.
- Uygulamadan minimum 2 saat sonra yağmurdan etkilenmez, minimum 4 saat sonra yaya trafiğine açılabilir.
- Su buharı geçirgenliği vardır.
- 2 mm kuru film kalınlığında 3 mm'ye kadar çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Yüksek elastiktir.
- Lokal onarımı hızlı ve kolaydır.
- Uygulandığı yüzeylerde eksiz bir yalıtım sağlar.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Solvent içermez, çevre dostudur.

6. PERFORMANS

TİP : 8.2.C, nem içeriğini sınırlayarak direnci artırma: Kaplama uygulaması

2.2.C, nem kontrolü: Kaplama uygulaması

TEST	DEĞER	STANDART
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	(1,5 bar, 7 gün) ≤ 20 gr	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
Sertlik (Shore A)	80	ASTM D 2240
Yangına tepki	E	EN 13501-1

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

TS EN 14891

8. KALİTE BELGELERİ

- TS EN 1504-2'ye uygundur.
- TS EN 14891'e uygundur.
- CE

Megaizo S201



Elastomerik polimer esaslı, çift bileşenli, hızlı priz alan, UV dayanımlı, yüksek 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)
- Metal (**MegaFilm A502** astar uygulanmış)

İç ve Dış Mekân Zemin;

- 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)
- 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** 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.
- 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.
- Gaz beton yüzeylerde ise uygulamaya geçmeden önce mala ile **Megaizo S201** tek kat uygulanarak yüzey hazırlığı yapılmalıdır.

c) Uygulama Yöntemleri

- Karışımı hazırlanmış **Megaizo S201** ürünü, kuru film kalınlığı minimum 2 mm olacak şekilde yüzeye en az iki kat uygulanmalıdır. Birinci kat uygulandıktan, yaklaşık 2 saat sonra ikinci ve diğer kat uygulamaları kendinden önceki uygulamaya dik yönde olacak şekilde yapılmalıdır.

Megaizo S201



Elastomerik polimer esaslı, çift bileşenli, hızlı priz alan, UV dayanımlı, yüksek elastik su yalıtım malzemesi



- 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 yapılacak uygulama, toplam alanın %5'ini geçmemelidir.
- Yaya ve yük trafiğine maruz kalan yüzeyler, şap, seramik gibi koruyucu bir kaplama malzemesi ile kaplanmalıdır.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Uygulama esnasında ürünün bileşenleri haricinde karışım içerisine yabancı herhangi bir 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 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
Kap ömrü	Maksimum 30 dk.
Katlar arası bekleme süresi	Minimum 2 saat
Kullanıma alma süresi	Minimum 24 saat

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

Toz bileşen (15 kg) ile sıvı bileşen (15,5 kg) tamamen karıştırılmalıdır.

b) Karıştırma Ekipmanları

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

c) Karıştırma Süresi

Toz bileşen, sıvı bileşenin içine yavaş yavaş ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımıyla karıştırma işlemine sürekli devam edilmelidir. Karışım kuru toz ve toprak kalmayacak şekilde, homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Harç 3 - 4 dk. dinlendirildikten sonra uygulama öncesi 1 - 2 dk. tekrar karıştırılmalıdır.

d) Uygulama Ekipmanları

- Yalıtım Fırçası
- Mala

Megaizo S201



Elastomerik polimer esaslı, çift bileşenli, hızlı priz alan, UV dayanımlı, yüksek elastik su yalıtım malzemesi



e) Ekipman Temizliği

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

11. TEKNİK ÖZELLİKLER

- a) **Kimyasal Yapı:** Elastomerik polimer esaslı, mineral dolgulu su yalıtım malzemesi
- b) **Yoğunluk:** Yaklaşık $1,2 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$
- c) **Renk:** Toz: Gri, Sıvı: Beyaz

12. TÜKETİM/SARFIYAT

2 mm kuru film kalınlığı için önerilen sarfiyat miktarı; $2,15 - 2,35 \text{ kg/m}^2$ 'dir. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

Suya maruz kalma sınıfları (DIN 18533'e göre)	Kullanım amacı	Film kalınlığı	Sarfiyat (kg/m^2)
W.1.1-E /W1.2-E	Toprak nemi ve basınçsız su	$\geq 2 \text{ mm}$	Yaklaşık 2,25
W2.1-E	Sürekli sızıntı suyu ve basınçlı su Basınçlı suya orta derecede maruz kalma $\leq 3 \text{ m}$ derinliğe kadar	$\geq 3 \text{ mm}$	Yaklaşık 3,37
W2.2-E	Basınçlı suya yüksek derecede maruz kalma $> 3 \text{ m}$ derinliğe kadar	$\geq 3 \text{ mm}$	Yaklaşık 4,5
W3-E	Toprak kaplı çatılarda/tavanlarda basınçsız su	$\geq 3 \text{ mm}$	Yaklaşık 3,37
W4-E	Duvar tabanlarında/ kaidelerinde ve duvarların içine ve altındaki kılcal sulara sıçrayan su ve toprak nemi	$\geq 2 \text{ mm}$	Yaklaşık 2,25
	8 metreye kadar su derinliğine sahip yerler	$\geq 3 \text{ mm}$	Yaklaşık 3,37

Tablo 3. Tüketim Tablosu

13. AMBALAJ

Megaizo S201, net 15 kg'lık toz bileşen kraft torbada ve 15,5 kg'lık sıvı bileşen plastik kovada set olarak sunulmaktadır.

14. RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin ($+5^\circ\text{C}$ ve $+25^\circ\text{C}$ arası sıcaklık) ortamda depolandığında raf ömrü 12 aydır.

15. DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin ($+5^\circ\text{C}$ ve $+25^\circ\text{C}$ 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.