



Megaizo Lastik 11 S104

Polimer emülsiyon ve çimento esaslı, çift bileşenli, nemli yüzeylerde kullanıma uygun, yüksek elastik su yalıtım malzemesi



1. ÜRÜN ADI

Megaizo Lastik 11 S104

2. ÜRÜN KISA TANIMI

Polimer emülsiyon ve çimento esaslı, çift bileşenli, nemli yüzeylerde kullanıma uygun, yüksek elastik su yalıtım malzemesi

3. ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı toz bileşen ve polimer emülsiyon esaslı sıvı bileşenden oluşan, son kat kaplama malzemesinden önce veya son kat olarak uygulanabilen, nemli yüzeylerde kullanıma uygun, klor, sülfat, toprak kimyasalları ve deniz suyuna karşı dirençli, yüksek elastik su yalıtım malzemesidir.

4. KULLANIM ALANLARI

Megaizo Lastik 11 S104; banyo, mutfak, balkon gibi ıslak hacimlerde, teraslarda, havuzlarda, su depolarında, atık su arıtma tesislerinde, yüzeyin nemli olduğu durumlarda son kat kaplama malzemelerinden önce veya son kat olarak uygulanır. İç mekanlarda son kat ve kaplama altı olarak, dış mekanlarda ise yalnızca kaplama altı olarak, yatay ve düşey yüzeylerde kullanılır.

5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- Sürekli su ile teması uygundur.
- Nemli beton yüzeylerde kullanım için uygundur.
- Klor, sülfat, toprak kimyasalları ve deniz suyuna karşı dirençlidir.
- İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
- 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: CM O2 P; Normal çimentolu, sıvı halde uygulanan, düşük sıcaklıkta (-20 °C) çatlak köprüleme özelliği olan ve klorürlü suya dayanıklı su geçirimsizlik ürünü.

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	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
Düşük sıcaklıkta (-5°C) çatlak köprüleme özelliği	$\geq 0,75$ mm	TS EN 14891: A.8.3
Çok düşük sıcaklıkta (-20°C) çatlak köprüleme özelliği	$\geq 0,75$ mm	TS EN 14891: A.8.3
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 ± 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 14891

TS EN 1504-2



Megaizo Lastik 11 S104

Polimer emülsiyon ve çimento esaslı, çift bileşenli,
nemli yüzeylerde kullanıma uygun, yüksek elastik
su yalıtım malzemesi



b) Bayındırlık Bak. Poz No.

Bayındırlık Bak. Poz No.: 10.300.2173

8. KALİTE BELGELERİ

- TSE – TS EN 14891/CM 02 P
- CE

9. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

a) Uygulama Yüzeyleri

İç ve Dış Mekân Duvar;

- Çimento esaslı sıva (**MegaFilm A201** veya **MegaFilm A901** astar uygulanmış)
- Beton (**MegaFilm BB A101**, **MegaFilm A201**, **MegaFilm A901**, **MegaFilm BB A204**, **MegaFilm İzo Epo A501** veya **MegaFilm A502** astar uygulanmış)

İç ve Dış Mekân Zemin;

- Çimento esaslı şap (**MegaFilm A201** veya **MegaFilm A901** astar uygulanmış)
- Beton (**MegaFilm BB A101**, **MegaFilm A201**, **MegaFilm A901**, **MegaFilm BB A204**, **MegaFilm İzo Epo A501** veya **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 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.
- Yüzeyden su birikintisi uzaklaştırıldıktan sonra, tam kuruma gerçekleşmeden hala nemli, yarı ıslak yüzeyde uygulama yapılabilir.
- Çimento esaslı sağlam yüzeylerde yapışma mukavemetinin artırılması ve yüzey emiciliğinin dengelenmesi için yüzey **MegaFilm A201** astar ile tek kat olarak astarlanmalı ve 1 - 2 saat kurumaya bırakılmalıdır.
- Çimento esaslı tozuyan yüzeylerde yapışma mukavemetinin artırılması ve yüzey emiciliğinin dengelenmesi için **MegaFilm A901** astar ile yüzey astarlanmalı ve minimum 4 saat kurumaya bırakılmalıdır.
- Brüt beton yüzeylerde yapışma mukavemetinin artırılması için yüzey **MegaFilm BB A101** veya **MegaFilm BB A204** brüt beton astarı ile tek kat olarak astarlanmalı ve minimum 3 saat kurumaya bırakılmalıdır.
- Sürekli su ile temas edecek yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce yapışma mukavemetinin artırılması için yüzey **MegaFilm İzo Epo A501** veya **MegaFilm A502** ile astarlanmalı ve minimum 10 saat kurumaya bırakılmalıdır.

c) Uygulama Yöntemleri

- Karışımı hazırlanmış **Megaizo Lastik 11 S104** ürünü kuru film kalınlığı 2 mm olacak şekilde yüzeye en az iki kat uygulanmalıdır. İlk kat tamamen kuruduktan sonra ikinci ve diğer kat uygulamaları, kendinden önceki uygulamaya dik yönde olacak şekilde yapılmalıdır.



Megaizo Lastik 11 S104

Polimer emülsiyon ve çimento esaslı, çift bileşenli, nemli yüzeylerde kullanıma uygun, yüksek elastik su yalıtım malzemesi



- Uygulama yüzeyinin özelliğine bağlı olarak, gerekli görülen durumlarda iki kat arasına **Megaizo File S902** konularak uygulama yapılabilir. File takviyesi gerektiren durumlarda, öncelikle bir kat uygulama yapılır ve kurumadan üzerine file serilir. File serildikten sonra düz bir mala ile yüzeye yerleştirilir, fileli birinci kat prizini aldıktan sonra ikinci kat uygulaması yapılır.
- 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

- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünün 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 3 saat
Katlar arası bekleme süresi	Minimum 6 saat
Üzerine uygulama yapılması için beklenilmesi gereken süre	Minimum 3 gün
Kullanıma alma süresi	Minimum 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

Toz bileşen (20 kg) ile sıvı bileşen (10 kg) tamamen karıştırılmalıdır.

b) Karıştırma Ekipmanları

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

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.



Megaizo Lastik 11 S104

Polimer emülsiyon ve çimento esaslı, çift bileşenli, nemli yüzeylerde kullanıma uygun, yüksek elastik su yalıtım malzemesi



d) Uygulama Ekipmanları

- Yalıtım fırçası
- Düşük basınçlı püskürtme makinesi

e) Ekipman Temizliği

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

11. TEKNİK ÖZELLİKLER

- a) **Kimyasal Yapı:** Çimento ve polimer emülsiyon esaslı su yalıtım malzemesi
- b) **Yoğunluk:** 1,60 ± 0,05 gr/cm³
- c) **Uygulama Kalınlığı:** 2 mm
- d) **Renk:** Toz: Gri, Sıvı: Beyaz

12. TÜKETİM/SARFIYAT

2 mm film kalınlığı için önerilen sarfiyat miktarı; 2,8 - 3,2 kg/m²'dir. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

13. AMBALAJ

Megaizo Lastik 11 S104; net 20 kg'lık kraft torbada toz bileşen ve 10 kg'lık plastik bidonda sıvı bileşen şeklinde 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.