



Megaizo Lastik 3 S903

Silan ve siloksan esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı, hidrofobik empenye özelliğine sahip su yalıtım malzemesi



1. ÜRÜN ADI

Megaizo Lastik 3 S903

2. ÜRÜN KISA TANIMI

Silan ve siloksan esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı, hidrofobik empenye özelliğine sahip su yalıtım malzemesi

3. ÜRÜN TANIMI

Silan ve siloksan esaslı, tek bileşenli, kullanıma hazır, negatif ve pozitif yönden uygulanabilen, UV dayanımlı, hidrofobik empenye özelliğine sahip, su yalıtım malzemesidir.

4. KULLANIM ALANLARI

Megaizo Lastik 3 S903; süs havuzları, yüzme havuzları, terasların, balkonların derz dolgularında; gözenekli ve emici mineral yapı elemanlarının kılcal çatlaklarında meydana gelebilecek sızdırma problemlerinin engellenmesi amacıyla uygulanır. İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey yüzeylerde kullanılır.

5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- UV dayanımına sahiptir.
- Hafif yaya trafiğine uygundur.
- Yüzeyin hem negatif hem de pozitif yönden etki eden su basıncına karşı direnç göstermesini sağlar. (≤ 1 bar)
- Emprenye özelliği sayesinde uygulama yüzeylerindeki kılcal çatlaklara nüfuz ederek su geçirimsizlik sağlar.
- Uygulama yapılan yüzeyin tozumasını azaltır.
- Uygulama yapılan yüzeyin kimyasal dayanımına ve aşınma direncine olumlu katkı sağlar.
- Lokal onarımı hızlı ve kolaydır.
- Kullanıma hazırdır, hızlı ve kolay uygulanır.
- Solvent içermez, çevre dostudur.

6. PERFORMANS

TİP: (H) Hidrofobik empenye özellikli ürün

TEST	DEĞER	STANDART
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	$W < 0,1$ $\text{kg/m}^2\text{h}^{0.5}$	TS EN 1062 - 3
Hidrofobik empenyenin kuruma hızı	Sınıf II	TS EN 1504 - 2
Penetrasyon derinliği	$\geq 0,5$ mm	TS EN 1504 - 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 1504-2

b) Bayındırlık Bak. Poz No.

Bayındırlık Bak. Poz No.: 10.300.1252

8. KALİTE BELGELERİ

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

9. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

a) Uygulama Yüzeyleri

İç ve Dış Mekân Duvar;

- Çimento esaslı derz
- Çimento esaslı sıva
- Traverten
- Kil
- Tuğla
- Beton
- Gaz beton
- Bims

İç ve Dış Mekân Zemin;

- Çimento esaslı derz
- Çimento esaslı şap



Megaizo Lastik 3 S903

Silan ve siloksan esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı, hidrofobik empenye özelliğine sahip su yalıtım malzemesi



- Traverten
- Kil
- Tuğla
- Beton
- Gaz beton
- Bims

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.

c) Uygulama Yöntemleri

- Kullanıma hazır olan **Megaizo Lastik 3 S903** ürünü yüzeye iki kat uygulanmalıdır. Katlar arasında bekleme süresi bırakılmadan ikinci kat uygulamasına geçilmelidir.
- Ürün, yüzeyde doyuma ulaşmış, penetrasyonunu tamamlayana kadar uygulama kat sayısı artırılmalıdır.

d) Uygulama Önerileri

- Emiciliği düşük olan yüzeylerde (seramik, porselen, granit gibi) uygulama sonrası kaplama malzemesi üzerinde leke kalmaması için, uygulamayı takip eden 10 - 15 dk. içinde yüzey, nemli bir temizlik bezi ya da sünger ile silinmelidir, temizlik esnasında bez ya da sünger sık sık değiştirilmelidir.
- Ürünün kap içerisinde kurumaması için uygulamaya ara verildiği zamanlarda ambalaj kapalı tutulmalıdır.
- Uygulama esnasında ürün 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.
- 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
Kuruma süresi	40-50 dk.
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

Megaizo Lastik 3 S903 ürünü kullanıma hazırdır.

b) Karıştırma Ekipmanları

Megaizo Lastik 3 S903 ürünü kullanıma hazırdır.



Megaizo Lastik 3 S903

Silan ve siloksan esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı, hidrofobik empenye özelliğine sahip su yalıtım malzemesi



c) Karıştırma Süresi

Megaizo Lastik 3 S903 ürünü kullanıma hazırdır.

d) Uygulama Ekipmanları

- Fırça
- Rulo
- Düşük basınçlı püskürtme makinesi

e) Ekipman Temizliği

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

11. TEKNİK ÖZELLİKLER

a) **Kimyasal Yapı:** Silan ve siloksan esaslı, sıvı hidrofobik empenye su yalıtım malzemesi

b) **Yoğunluk:** $1,00 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$

c) **Renk:** Şeffaf

12. TÜKETİM/SARFIYAT

Tek kat uygulama için önerilen sarfiyat miktarı; $0,15 \text{ kg/m}^2$ 'dir. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

13. AMBALAJ

Megaizo Lastik 3 S903; net 5 kg'lık plastik bidonlarda ve net 500 ml'lik plastik sprey şişede, 1 koli içerisinde 12 adet (6 lt) 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.