



# Megaizo Kristalize S106

Çimento esaslı, tek bileşenli, pozitif ve negatif su basıncına dayanımlı kristalize su yalıtım harcı



## 1. ÜRÜN ADI

Megaizo Kristalize S106

## 2. ÜRÜN KISA TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, pozitif ve negatif su basıncına dayanımlı kristalize su yalıtım harcı

## 3. ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, tek bileşenli, pozitif ve negatif su basıncına dayanımlı, çimento esaslı yüzeylerde kapiler boşluklara işleyerek su geçirimsizlik sağlayan su yalıtım harcıdır.

## 4. KULLANIM ALANLARI

**Megaizo Kristalize S106**; yüzme havuzlarında, kanalizasyon ve atık su arıtma tesislerinde, bodrumlarda, su depolarında, asansör boşluklarında, depo ve garajlarda, sağlam beton yüzeylerde negatif ve pozitif yönden meydana gelebilecek sızdırma problemlerinin engellenmesi amacıyla uygulanır. İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey yüzeylerde kullanılır.

## 5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- Yüzeyin hem negatif hem de pozitif yönden etki eden su basıncına karşı direnç göstermesini sağlar.
- Kılcal çatlakların içine kolayca yerleşir ve kristal bir yapı oluşturup bu çatlakları doldurarak su geçirimsizliği sağlar.
- İçme suyu depolarında kullanıma uygundur.
- Lokal onarımı hızlı ve kolaydır.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.

## 6. PERFORMANS

TEST	DEĞER	STANDART
Su buharı geçirgenliği	Sınıf I	EN 7783
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	$W < 0,1$ $\text{kg/m}^2\text{h}^{0,5}$	EN 1062 - 3
Yapışma mukavemeti	$\geq 0,8$ $\text{N/mm}^2$	EN 1542
Yangına tepki	A1	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

### b) Bayındırlık Bak. Poz No.

Bayındırlık Bak. Poz No.: 10.300.2172

## 8. KALİTE BELGELERİ

- TSE - TS EN 1504-2/2.2 C, 8.2 C
- CE

## 9. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

### a) Uygulama Yüzeyleri

#### İç Mekân Duvar;

- Beton

#### İç ve Dış Mekân Zemin;

- Beton

### 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.
- Uygulamadan hemen önce beton, çimento esaslı sıva gibi yüzeyler temiz su ile dikkatli bir şekilde nemlendirilmelidir. Yüzey suyu çekene kadar beklenmeli, uygulama sırasında yüzeyin ıslak değil nemli olmasına dikkat edilmelidir.

### c) Uygulama Yöntemleri

- Karışımı hazırlanmış **Megaizo Kristalize S106** su yalıtım harcı fırça ile suya çok doyurulmadan nemlendirilmiş yüzeye iki kat olacak şekilde uygulanmalıdır. İlk kat tamamen kuruduktan sonra ikinci kat uygulama, birinci kat uygulamaya dik yönde olacak şekilde yapılır.



# Megaizo Kristalize S106

Çimento esaslı, tek bileşenli, pozitif ve negatif su basıncına dayanımlı kristalize su yalıtım harcı



- Takip eden kat uygulamasının, bir önceki kat uygulamasından 12 saat veya daha sonra gerçekleşmesi durumunda uygulama öncesi yüzey tekrar nemlendirilmelidir.
- Ürünün yüzeye penetre olabilmesi için uygulama sonrası yüzey 5 gün süreyle nemlendirilmelidir.

#### d) Uygulama Önerileri

- **Megaizo Kristalize S106** uygulamasından sonra yüzey, plastik bir örtü ile dış hava şartlarından ve termal etkilerden korunmalıdır.
- Uygulama yapıldıktan sonra yüzey 5 gün süreyle nemlendirilmeli, bu esnada direkt güneş ışığından, rüzgâr ve don gibi etkilerden korunmalıdır.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünün doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Karışıma ekstra su ilavesi yapılmamalıdır. Hazırlanan harç içerisine kireç, çimento, alçı gibi 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.
- 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 rüzgarlı 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 beklenilmesi gereken süre	Minimum 6 saat
Üzerine uygulama yapılması için beklenmesi 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

Ağırlığının %30 - 32'si oranında su ile karıştırılmalıdır. (25 kg ambalaj için 7,5 - 8,0 litre su)

#### b) Karıştırma Ekipmanları

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

#### c) Karıştırma Süresi

Düşük devirli bir mikser yardımıyla kuru toz ve topak kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır. Harç 3 - 4 dk. dinlendirildikten sonra uygulama öncesi 1 - 2 dk. tekrar karıştırılmalıdır.



# Megaizo Kristalize S106

Çimento esaslı, tek bileşenli, pozitif ve negatif su basıncına dayanımlı kristalize su yalıtım harcı



## d) Uygulama Ekipmanları

- Yalıtım Fırçası

## e) Ekipman Temizliği

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

## 11. TEKNİK ÖZELLİKLER

- a) **Kimyasal Yapı:** Çimento esaslı, su itici katkıları içeren su yalıtım harcı
- b) **Kuru Yoğunluk:**  $1,50 \pm 0,01 \text{ gr/cm}^3$
- c) **Harç Yoğunluğu:**  $1,75 \pm 0,01 \text{ gr/cm}^3$
- d) **Renk:** Gri

## 12. TÜKETİM/SARFIYAT

Çift kat uygulama için önerilen sarfiyat  $3,0 - 4,0 \text{ kg/m}^2$ 'dir. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

## 13. AMBALAJ

**Megaizo Kristalize S106**, net 25 kg'lık kraft torbalarda  $80 \times 100 \text{ cm}$  ölçülü bir palette toplam 54 adet torba (1350 kg) 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.