

Megaizo S450



Hibrit polimer esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı,
şeffaf su yalıtım malzemesi



1. ÜRÜN ADI

Megaizo S450

2. ÜRÜN KISA TANIMI

Hibrit polimer esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı, şeffaf su yalıtım malzemesi

3. ÜRÜN TANIMI

Hibrit polimer esaslı, tek bileşenli, kullanıma hazır, son kat olarak uygulanabilen, UV dayanımlı, emici olmayan mevcut kaplamaya zarar vermeyen, şeffaf su yalıtım malzemesidir.

4. KULLANIM ALANLARI

Megaizo S450; banyo, mutfak, balkon ve teras gibi ıslak hacimlerde, emici ve emici olmayan mevcut kaplamaların üzerine son kat olarak uygulanır. İç ve dış mekân, yatay ve düşey yüzeylerde kullanılır.

5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- UV dayanımına sahiptir.
- Hafif yaya trafiğine uygundur.
- Şeffaf olmasından dolayı uygulanan yüzeyin estetik görünümünü değiştirmez.
- Kimyasallara dayanımı vardır.
- Su buharı geçirgenliği vardır.
- Zamanla sararma ve solma yapmaz.
- Lokal onarımı hızlı ve kolaydır.
- Uygulandığı yüzeylerde eksiz bir yalıtım sağlar.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Kullanıma hazırdır, hızlı ve kolay uygulanır.

6. PERFORMANS

AÇIKLAMA	DEĞER	STANDART
Yapışma mukavemeti	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 1542
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$	EN 1062-3
Su buharı geçirgenliği	SINIF II	EN ISO 7783-2
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

b) Bayındırlık Bak. Poz No.

Bayındırlık Bak. Poz No.: 10.300.2173

8. KALİTE BELGELERİ

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

9. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

a) Uygulama Yüzeyleri

İç ve Dış Mekân Duvar;

- Beton
- Derz
- Cam
- Mozaik
- Fayans
- Porselen
- Seramik
- Mermer
- Granit
- Doğal taş
- Metal

İç ve Dış Mekân Zemin;

- Beton
- Derz
- Cam
- Mozaik
- Fayans
- Porselen
- Seramik
- Mermer
- Granit
- Doğal taş
- Metal

Megaizo S450



Hibrit polimer esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı,
şeffaf su yalıtım malzemesi



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 **Megaizo PU Mastik HM 492** ile kenar ve köşe birleşim yerlerine pah yapılmalıdır.
- Yüzeyin nem içeriği maksimum %5 olmalıdır.
- Fayans, seramik uygulamalarında mevcut derz dolgular aşınmış ise yenilenmelidir. Derz dolgular çimento esaslı bir ürün ile yenileniyorsa minimum 1 hafta sonra uygulama yapılmalı, daha erken uygulamalarda **MegaEpoxy D501** tercih edilmeli.
- Emici olmayan yüzeylerde uygulama öncesi yüzey pürüzlendirilmelidir.

c) Uygulama Yöntemleri

- Kullanıma hazır olan **Megaizo S450** ürünü yüzeye en az iki kat uygulanmalıdır. İlk kat tamamen kuruduktan sonra ikinci ve diğer kat uygulamaları kendinden önceki uygulamayla aynı yönde olacak şekilde yapılmalıdır.

d) Uygulama Önerileri

- Kapalı alan uygulamalarında, ortamın iyi bir şekilde havalandırılması sağlanmalıdır ve uzun süre kapalı alanlarda kalınmamalıdır.
- Ürünün kap içerisinde kurumaması için uygulamaya ara verildiği zamanlarda ambalaj kapalı tutulmalıdır.
- Ürün kullanıma hazırdır. Uygulama esnasında 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.
- 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 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 4 saat
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.

Megaizo S450



Hibrit polimer esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı,
şeffaf su yalıtım malzemesi



10. UYGULAMA TALİMATLARI

a) Karışım Oranı

Megaizo S450 ürünü kullanıma hazırdır.

b) Karıştırma Ekipmanları

Megaizo S450 ürünü kullanıma hazırdır.

c) Karıştırma Süresi

Megaizo S450 ürünü kullanıma hazırdır.

d) Uygulama Ekipmanları

- Rulo
- Düşük basınçlı püskürtme makinesi (airless)

e) Ekipman Temizliği

Uygulama sonrasında, kullanılan ekipmanlar üzerindeki ürün kurumadan selülozik tiner ile temizlenmelidir.

11. TEKNİK ÖZELLİKLER

a) **Kimyasal Yapı:** Hibrit polimer esaslı, şeffaf, su yalıtım malzemesi

b) **Yoğunluk:** $0,95 \pm 0,1 \text{ gr/cm}^3$

c) **Renk:** Şeffaf

12. TÜKETİM/SARFIYAT

İki kat uygulama için önerilen sarfiyat miktarı; $0,15 - 0,20 \text{ kg/m}^2$ 'dir. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

13. AMBALAJ

Megaizo S450, net 5 kg ve 1 kg'lık teneke kovalarda 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 kovaların 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.