

## MARISEAL® 770

### Sararma Yapmayan Poliüretan Doğal Taş İzolasyon Malzemesi

#### Ürün Tanımı

MARISEAL® 770; şeffaf, yarı-katı, aşınmaya ve güneş ışınlarına dayanıklı, yüksek parlaklığa sahip, tek bileşenli alifatik poliüretan izolasyon malzemesidir. Taş ve mineral yüzeylerin izolasyonu ve korunmasında kullanılmaktadır. Zemin ve havadaki nem ile birlikte tepkime sonucunda koruyucu etkisini göstermektedir.

#### Kullanım Şekli ve Miktarı

İki kat halinde 250gr/m<sup>2</sup> şeklinde uygulanmalıdır. Bu miktardaki uygulama, rulo ile uygun koşullar altında düz bir yüzeye yapılmalıdır. Yüzeydeki gözeneklere, ısıya, neme, uygulama yöntemine ve gerekli ince işlere bağlı olarak tüketim miktarı değişmektedir.

#### Kullanım Yerleri

MARISEAL® 770, temel olarak yüksek dirençli su geçirmez bir izolasyon maddesi olarak kullanılmaktadır. Aşağıda belirtilen yüzeylerde uygulanabilir:

- Doğal taşlar
- Dekoratif tuğlalar
- Kireç taşı
- Renkli beton
- Ahşap

#### Ambalaj Şekli

MARISEAL® 770; 17 kg ve 1 kg' lik kutular halinde sunulmaktadır.

#### Yararları

- Kolay uygulanır (Rulo veya fırça ile).
- UV ışınlarına dayanıklıdır (Sararma yapmaz).
- Derine nüfuz eder.
- Emici yüzeyi; tek biçimli, dikişsiz su geçirmez bir engele dönüştürdüğü için mükemmel izolasyon ve su geçirmezlik özellikleri sunar.
- Sıvı kir birikmesine karşı koruma sağlar.
- Bakteri ve mantarlara karşı dayanıklıdır.
- Ultraviyole ışınlarının renk soldurma etkisinden, havadaki kir, duman, endüstriyel duman, asit yağmuru etkilerinden korur ve yüzeyin olduğu gibi kalmasını sağlar.
- Yüzeye sabit bir ıslak görünüm etkisi ile birlikte çok parlak bir görüntü verir.

#### Teknik Veriler

ÖZELLİK	SONUÇLAR	TEST METODU
Terkibi	Alifatik Poliüretan Pre-polimer, solvent bazlı	
Su basıncına karşı direnç	Sızıntısız (1m su sütunu, 24 saat)	DIN EN 1928, Test A
Beton yüzeye yapışma	2,2 ± 0,2 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 903
Sertlik (Shore A Derece)	>95	ASTM D 2240
Uygulama sıcaklığı	5 °C – 35 °C	Koşullar: 20 °C, %50 RH
Yapışmaya başlama süresi	1-2 saat	
Hafif kullanım	12 saat	
Kesin kullanıma geçiş süresi	4 gün	

## **Uygulama**

### **Yüzey Hazırlama**

Yüzeyin; temiz, kuru ve sağlam, membranın yapışkanlığını olumsuz yönde etkileyebilecek her türlü kirden arındırılmış olması gerekmektedir. Maksimum nem içeriği %5'i geçmemelidir. Yeni beton yapıların en az 28 gün boyunca kurumaya bırakılması gerekmektedir.

Eski izolasyon malzemeleri (Özellikle önceden uygulanan silikon izolasyonlar), kirler, yağlar, organik maddeler ve toz; bir taşlama makinesiyle veya kimyasal temizlik yoluyla temizlenmelidir. Yüzeydeki muhtemel pürüzler giderilmelidir. Her türlü gevşek yüzey parçası ve taşlama işleminden kaynaklanan toz, iyice temizlenmelidir.

**UYARI:** Yüzeyin su ile yıkanmaması gerekmektedir.

### **İzolasyon**

En iyi sonucun alınabilmesi için, uygulama ve bekleme sırasındaki sıcaklık, 5°C ile 35°C arasında olmalıdır. Düşük sıcaklıklar, kuruma süresinin uzamasına neden olur iken yüksek sıcaklıklar kuruma süresini hızlandırır. Yüksek nem oranı, son bitirme işini etkileyebilir.

İzole edilecek yüzey, bir rulo veya fırça kullanılarak MARISEAL® 770 ile tamamen kaplanmalıdır . 1 saat sonra (En geç 3 saat içinde) ve ilk kat hala biraz yapışkan durumda iken bir kat daha MARISEAL® 770 uygulanmalıdır.

İlk kat yüzeye ıslak bir görünüm kazandıracak, ikinci kat ise yüzeye çok parlak bir görünüm verecektir.

**UYARI:** Talimatlara dikkatle uyulmalıdır. Aksi takdirde ilk katla ikinci kat arasındaki yapışma yeterli olmayacaktır ve bu nedenle aderans problemleri meydana gelebilir. İki kat arasındaki bekleme süresi 3 saati geçtiği takdirde ikinci kat uygulanmadan önce yüzey zımparalanmalıdır.

**UYARI:** MARISEAL® 770 daha önce silan, siloksan, silikon veya diğer su önleyicilerle işlem görmüş yüzeylere uygulanmamalıdır. Aksi takdirde yapışma gücü zayıf olacaktır. Koşullar ve yüzeyin geçmişi hakkında kesin bir bilgi bulunmuyorsa yapışkanlık testi yapılmalıdır.

### **Saklama Koşulları**

Boya kutuları, kuru ve soğuk odalarda 9 aya kadar saklanabilir. Malzeme, nem ve güneş ışığından korunmalıdır. Saklama sıcaklığı; 5°C ile 30°C arasında olmalıdır. Ürünler; imalatçının adını, ürün tanımını, parti numarasını ve uygulama uyarı etiketlerini taşıyan orijinal kutularda açılmadan muhafaza edilmelidir.

### **Güvenlik Önlemleri**

MARISEAL® 770, izosiyanat ve ksilen içermektedir. Yanıcıdır. Ateş kaynaklarından uzak tutulmalıdır. Sigara ile yaklaşılmamalıdır. Eller ve gözler eldiven ve koruyucu gözlük ile korunmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır. Ürünü uygulama sırasında yeterli miktarda havalandırma gerekmektedir.

**NOT:** Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz. Lütfen Güvenlik Veri sayfasını inceleyiniz.

Sözlü ve yazılı olarak verdiğimiz teknik bilgiler, iyi niyetlerle verilmiştir. Ürünlerimizle ilgili mevcut bilgi ve deneyim seviyemizi yansıtmaktadır. Ürünlerimizi kullanırken söz konusu ürün veya uygulama teknolojisinin, özel gereksinimleri ve amaçları karşılayıp karşılamayacağını anlamak amacıyla her bir kullanım durumu için ayrı olarak detaylı amaca yönelik ve yetkin bir inceleme yapılması gerekmektedir. Sorumluluğumuz, yalnızca ürünlerimizin hatasız olması yönündedir. Bu nedenle ürünlerimizin doğru uygulanması tamamen sizin sorumluluk ve yükümlülük kapsamınızda yer almaktadır. Biz tabii ki Genel Satış ve Teslimat Şartlarımız kapsamında tutarlı kaliteye sahip ürünler temin edeceğiz. Kullanıcılar, yerel kanunlara uymak ve gerekli resmi izinleri almaktan sorumludur. Bu teknik bilgi sayfasında verilen değerler, örnek olarak verilmiştir ve spesifikasyon olarak algılanmamalıdır. Ürün spesifikasyonları için Ar-Ge bölümümüze müracaat ediniz. Teknik veri sayfasının yeni baskısı, önceki teknik bilgilere göre üstünlüğe sahiptir ve önceki bilgiler geçersiz sayılmaktadır. Bu nedenle, daima geçerli kullanım koduna sahip belgeyi elinizde bulundurmanız gerekmektedir.