

# POLYELAST 2 K



## TANIMI



POLYELAST 2K Su bazlı - iki bileşeli, elastikiyet ve çekme mukavemeti arttırıcı süper elastomerik polimer katkılarla güçlendirilmiş reçine sıvı bileşeni ile çimento esaslı zengin doğal mineraller ve çeşitli kimyasallarla güçlendirilmiş toz bileşenden oluşan, ultraelastik likit su yalıtım membranıdır.

## KULLANIM ALANLARI



- Suya ve rutubete maruz kalan beton, şap, sıva, tuğla, ahşap, metal gibi bütün yatay ve düşey yüzlelere uygulanır.
- 180 gr. polyester keçe donatısı ile yeşil çatı ve yüzme havuzu yalıtım uygulamalarında.
- Bina temel ve bodrumlarının su yalıtımında.
- Teras, perde duvar ve istinat duvarlarının, yer altı otopark döşemelerinin, banyo, mutfak, tuvalet gibi seramik altı ıslak hacimlerin su yalıtımında.
- Tüm mineral yüzeylerde.
- Yağmur derelerinde. Kanal ve kanaletlerde.
- Otoyol, köprü ve viyadük ve baraj gibi mühendislik yapılarında.
- Çatlaklı yüzeylerde veya daha yüksek basınçlı suya dayanması gereken izolasyon uygulamalarında, polyester keçe, yalıtım filesi, cam tülü ve benzeri donatıyla birlikte kullanılır.

### NOT :

Sürekli basınçlı suya maruz kalan uygulama yapılacak yüzeylerde beton kalitesinin TS EN 206 uygun olması gerekmektedir. Farklı zeminler için Marof Yapı uygulama teknik servisine danışınız.

## UYGULAMA YAPILACAK YÜZEY HAZIRLANIŞI



- Uygulama yapılacak yüzey toz, kir, pas, yağdan arındırılmalı ve gevşek parçalar kazınmalıdır.
- Sivri uçlar yuvarlatılmalı, yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanmalı ve suya doymamış hale gelinceye kadar kurutulmalıdır. Yüzey dondan korunmuş olmalıdır.
- Yatay ve düşey ek yerleri gibi açık bölgeler, kılcal çatlakların dışındaki 2 mm den büyük çatlaklar ve çukurlar POLYELAST ŞAP 2K ile onarılmalıdır.
- Yeni yapılarda beton yüzeylerin 28 günlük mukavemetini almış olmasına dikkat edilmelidir.
- İyi yapışma sağlamak amacıyla, uygulamadan önce astar olarak yüzeyler POLYASTAR ile yüzeyin durumuna göre 300 - 500gr/ m<sup>2</sup> arası tüketim miktarında astarlanmalıdır. Astar uygulanırken

göllenme olmamasına dikkat edilmeli, var ise fırça ile dağıtılmalıdır.

- Çok emici ve tozuma yapan yüzeyler, yüzey sertleşinceye kadar POLYASTAR ile 1 veya 2 kat astarlanmalıdır.

## UYGULAMA



- Ambalajın içerisinde ki toz bileşen, kovanın içinde ki sıvı bileşenin içine yavaş yavaş dökülerek ve düşük devirli bir karıştırıcı ile topak,çökme kalmayınca kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. 3 dakika dinlendirildikten sonra 2 dakika daha karıştırılır.
- Karışım hazırlandıktan sonra yalıtım fırçası, rulo, mala veya yalıtım pompası ile uygulanır.
- Detaylı ve köşe bölgelerde el fırçası kullanılır.
- Birinci kat tam kurumadan ikinci kat uygulanmalıdır. İkinci kat birinciye dik olarak uygulanmalıdır.
- Hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık olarak 6 - 8 saatte kurur.
- Yağışlı ve +5 °C den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.

## SARFIYAT



- Nem ve rutubet önleyici yüzeyler için: 2 kg./m<sup>2</sup>
- Su basıncı düşük yüzeyler için: 3 kg./m<sup>2</sup>
- Su basıncı yüksek yüzeyler için: 4 kg./m<sup>2</sup>
- Her katta tavsiye edilen kullanım miktarı: 1 kg./m<sup>2</sup>

## UYGULAMA SONRASI



- POLYELAST 2 K uygulaması yapılmış temel ve perde duvarları üzerine koruma kaplaması yapılmadan toprak dolgu yapılmamalıdır. Özellikle toprak altı bordum kat uygulamalarında drenaj sistemi olmalıdır.
- Uygulama yapılmış yüzeyler 2 - 3 gün dona karşı korunmalıdır.

- POLYELAST 2 K uygulanmış teras gibi uv ışınlarına maruz kalan yüzeylerin tam kuruma süresi sonrası üzeri uygun bir şap veya kaplama ile kaplanmalıdır.

## RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA

- Raf ömrü uygun saklanma şartlarında asgari 12 aydır.
- Stoklama ve sevk zamanında ilk gelen ürünü ilk sevk etmeye özellikle dikkat edilmelidir.
- Kuru ve serin ortamda (+5 °C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız.
- Güneşte bırakmayınız. Dondan koruyunuz.
- Üst üste 3 kovadan fazla istiflemeyiniz.

## ALET TEMİZLİĞİ

- Aletler kullanıldıktan hemen sonra bol su ile yıkanmalıdır.

## AMBALAJ

- 16 kg. plastik kova (12 kg. sıvı + 4 kg. toz bileşen)
- 24 kg. plastik kova (18 kg. sıvı + 6 kg. toz bileşen)
- 32 kg. plastik kova (24 kg. sıvı + 8 kg. toz bileşen)

## KALİTE STANDARTLARI

TS EN 1504-2



## TEKNİK BÜLTEN

Karışımların İçeriği	Sıvı bileşen : Süper elastomerik polimer reçine
Toz bileşen :	Çimento esaslı karışım
Renk	Karışımdan sonraki rengi gridir.
Kıvam	Akıcı koyu kıvamlı
Karışım Yoğunluğu	1,250 -1,300 gr/cm <sup>3</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Karışım Katı Madde Oranı	> % 60
Kuruma Süresi	Dokunma : 2 saat
Tam Kuruma	6 - 8 saat (her kat)
Test	8 gün
Yağmur dayanımı	48 saat
Elastikiyet	% 300
Kap Ömrü	1,5 - 2 saat
Sıcaklık Dayanımı	Takriben 90 °C
Yapışma Dayanımı	> 2.5 N/mm <sup>2</sup>
Çekme Kopma Dayanımı	> 2.5 N/mm <sup>2</sup>



## DİKKAT

Yukarıda anlatılan uygulama özellikleri ve yüzeyleri dışında kullanılması durumunda oluşacak hatalardan MAROF YAPI sorumlu değildir.