

MAROFELAST L - 2K



TANIMI



MAROFELAST L 2K Su bazlı - iki bileşeli, elastikiyet ve çekme mukavemeti artırıcı elastomerik doğal lateks katkıları ile güçlendirilmiş bitüm emülsiyonu sıvı bileşeni ile çimento esaslı zengin doğal mineraller ve çeşitli kimyasallarla güçlendirilmiş toz bileşenden oluşan, elastomerik likit su yalıtım membranıdır.

KULLANIM ALANLARI



- Suya ve rutubete maruz kalan beton, şap, sıva gibi bütün yatay ve düşey yüzlere uygulanır.
- 180 gr/m² geotekstil keçe birlikte, yeşil çatı ve yüzme havuzu yalıtım uygulamalarında.
- Bina temel ve bodrumlarının su yalıtımında.
- Teras, perde duvar ve istinat duvarlarının, yer altı otopark döşemelerinin.
- Tüm mineral ve eski bitümlü 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 3 mm den büyük çatlaklar ve çukurlar MAROFELAST ŞAP 2K ile onarılmalıdır.
- Yeni yapılarda beton yüzeylerin 28 günlük mukavemetini almış olmasına dikkat edilmelidir.
- İyi yapışma sağlamak amacıyla, uygulamadan önce astar olarak yüzeyler BİTÜM ASTAR ile yüzeyin durumuna göre (300 - 500gr/ m²) 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. Yüzey sertleştikten sonra 1 kat BİTÜM ASTAR ile yüzeyin durumuna göre (300 - 500gr/ m²) arası tüketim miktarında 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 bitüm fırçası, rulo, mala veya yalıtım pompası ile uygulanır.
- Detaylı ve köşe bölgelerde el fırçası kullanılır.
- Hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık olarak 6 - 8 saatte kurur.
- İki kat uygulanmalı; bir kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir. İkinci kat birinci kata dik uygulanmalıdır.
- Yağışlı ve +5 °C den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.

SARFIYAT



- Nem ve rutubet önleyici yüzeyler için: 3 kg./m²
- Su basıncı düşük yüzeyler için: 4 kg./m²
- Su basıncı yüksek yüzeyler için: 5 kg./m²
- Her katta tavsiye edilen kullanım miktarı: 1,5 kg./ m²

UYGULAMA SONRASI



- MAROFELAST L - 2K 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.
- MAROFELAST L - 2K 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 yıkanmalı kurduktan sonra kalan parçalar tiner yardımı ile temizlenmelidir.

AMBALAJ

- 16 kg plastik kova (12 kg. sıvı + 4 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: Yüksek elastomerik polimer lateks modifiyeli bitüm emülsiyonu
Toz bileşen	Çimento esaslı karışım
Renk	Ambalajındayken koyu kahverengi kurduktan sonra siyah
Kıvam	Akıcı koyu kıvamlı
Karışım Yoğunluğu	1,2 - 1,3 gr/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Kuru Kalıntı Oranı	% 70 - 75
Kuruma Süresi	Dokunma : 2 - 4 saat
Tam Kuruma	6 - 8 saat
Test	8 gün
Yağmur dayanımı	48 saat
Elastikiyet	> % 100
Kap Ömrü	1,5 - 2 saat
Sıcaklık Dayanımı	Takrb.70 °C
Yapışma Dayanımı	> 1,8 N/mm ²



DİKKAT

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