

MEGALASTIC
PU 550 UV

Poliüretan Esaslı Tek Bileşenli UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi

Alifatik poliüretan esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı, kullanıma hazır, hafif yaya trafiğine uygun, süper elastik, bitki kök dayanımlı su yalıtım malzemesidir.

Avantajları

- Derzsiz, eksiz ve her türlü su ve nem etkisine karşı su yalıtım sağlar..
- Tüm mineral yüzeylere uygulanabilir.
- Deterjan, yağ, deniz suyu ve evsel kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişimlerinden etkilenmez.
- Düşük sıcaklıklarda dahi 2 mm'den fazla çatlak köprüler.
- Havasız spreyle veya rulo ile rahat uygulama imkanı sağlar.
- Beyaz ve gri renk seçenekleri mevcuttur.
- Yeşil çatı ve terasların su yalıtımında bitki kök dayanımı sayesinde kullanıma uygundur.

Kullanım Alanları

Çatı, balkon ve teras gibi UV' ye açık alanların izolasyonu, stadyumların izolasyonunda, perde betonların su izolasyonu, banyo,yüzme havuzu,mutfak ve benzer ıslak alanların su izolasyonu, poliüretan köpük yalıtımının korunması, çiçek tarhlarının ve ekim sandıklarının su yalıtkanlığı. köprü, tünel ve benzeri beton yapıların su izolasyonu ve korunması,metal yüzeylerin su izolasyonu, otopark üstü su yalıtımı ve kaplamasında.kullanılır.

Teknik Bilgiler

Uygulanabilecek Kat Sayısı 2 - 3	Katlar Arası Bekleme Süresi En az 12 saat, En fazla 36 saat	Tam Kürlenme Süresi ~ 7 gün	Servis Sıcaklığı (-30) – (+90)°C	Shore A 55 - 60
Çekme Dayanımı ≥ 4,00 N/mm ²	Su Buharı Geçirgenliği ≤ 0,20 g/m ² .gün	Betona Yapışma Dayanımı ≥ 1,50 N/mm ²	Çatlak Köprüleme (-10)°C ≥ 2,00 mm	Kopmada Uzama ≥ % 750

Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı

Optimum dayanım ve görünüm için yüzey hazırlığı büyük önem taşımaktadır. Yüzey temiz, kuru, düzgün, sağlam ve astar tutunmasını etkileyebilecek kirlere arındırılmış olmalıdır. Uygulama yüzeyi nem oranı %5'ten fazla olmamalıdır. Yüzey basma dayanımı en az 25 Mpa, yapışma dayanımı ise 1,5 Mpa olmalıdır. Taze betonun kuruması için en az 28 gün beklenmelidir. Eski kaplamalar, kir ve organik bileşenler yüzeyden zımpara veya shot-blasting ile temizlenmelidir. Yüzeydeki yağ ve gres gibi maddeler temizlenmelidir. Yüzeydeki bozukluklar düzeltilmelidir. Yüzeydeki zayıf parçacıklar ve zımpara sonrası oluşan toz yüzeyden arındırılmıdır. Yüzeydeki önemli bozukluk ve delikler YAPSEAL® MEGALASTIC PU 550 UV uygulamasından en az 24 saat önce YAPBUILT® serisi yapısal tamir harçları ile onarılmalıdır. Uygulama yüzeylerindeki dilatasyon derzleri kapatılmamalı, bu noktalarda yalıtımın devamlılığı için dilatasyon yalıtım bantları kullanılmalıdır. Sızdırmazlığın devamlılığını sağlamak amacıyla, dikey ve yatay köşeler YAPBUILT® serisi yapısal tamir harçları ile pahlanmalıdır. Sağlam ve yüksek kaliteli beton yüzeylerde astar uygulamasına gerek yoktur. Çimento esaslı ve ahşap gibi emici yüzeyler ve cam, metal, eski seramik, bitüm, akrilik kaplamalı yüzeyler YAPFLOOR® EPOXY PRIMER, PU PR ile astarlanmalıdır.

Uygulama Metodu

YAPSEAL® MEGALASTIC PU 550 UV uygulamadan önce iyice karıştırılmalı ve uygulama yapılacak astarlı yüzeye fırça, rulo ve sprey kullanarak uygulanmalıdır. Eğer uygulama alanı yatay ise ürün yüzeye dökmek suretiyle rulo veya fırça ile uygulanabilir.



MEGALASTIC PU 550 UV

Poliüretan Esaslı Tek Bileşenli UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi

İnce çatlaklar, birleşim yerleri, köşe ve kenarlar birinci kat uygulamasından sonra geokeçe ile desteklenmelidir. Teras çatı ve benzeri uygulamalarda uygulaması birinci kat uygulamasından sonra tüm yüzeye yapılmalıdır. Uygulama en az 2 kat olmalı, katlar arasında en az 12 saat beklenmelidir (bekleme süresi 36 saati geçmemelidir). Kalıcı renk, dekoratif görünüm ve yüksek dayanım için son katta da YAPSEAL® MEGALASTIC PU 550 UV kullanılabilir.

Uygulama Sonrası Bakım ve Öneriler

YAPSEAL® MEGALASTIC PU 550 UV uygulama yüzeylerinin nem oranı % 5'ten fazla olmamalıdır. İdeal bir uygulama için yüzey basma dayanımı en az 25 Mpa, yapışma dayanımı ise 1,5 Mpa olmalıdır. Tek kat uygulama kalınlığı (kuru film) 0,6 mm'yi geçmemelidir. Ürün ateş kaynaklarından uzak tutulmalı sigarayla yaklaşılmamalıdır. Uygulama esnasında, mutlaka eldiven ve gözlük kullanılmalı, göz ve deri temasından kaçınılmalıdır. Malzemenin gözle ve deriyle teması halinde bol su ile durulanmalı ve derhal doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanında mutlaka yeterli derecede hava sirkülasyonu bulunmalıdır. Kürlenmiş malzeme, dolgu öncesinde dremaj levhasıyla korunmalıdır. İlave (opsiyonel) termal yalıtım istenildiğinde YAPSEAL® MEGALASTIC PU 550 UV üzerine yalıtım levhası (XPS, EPS, PUR, vb.) konulmalı, sonrasında drenaj levhası yerleştirilmelidir. YAPSEAL® MEGALASTIC PU 550 UV ıslakken kaygandır. Kaymaz yüzey oluşturmak için malzeme henüz yaşken uygun agrega yüzeye serpilmelidir. Düşük sıcaklıklar kürlenme süresini uzatır, yüksek sıcaklıklar kürlenmeyi hızlandırır. Yüksek nem yüzey görünümünü etkileyebilir.

Sarfiyat

1,50 - 2,00 kg/m² (2 veya 3 kat uygulama için)

Ambalaj

25 kg'lık metal kovalarda satışa sunulmaktadır.

Depolama ve Raf Ömrü

Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +35°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır. Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır. En fazla 3 kat istifli depolanmalıdır. Belirtilmiş depolama koşullarına uyulması kaydı ile depolama ömrü üretim tarihinden itibaren en fazla 12 aydır.

Güvenlik Önlem Bilgileri

Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri alınmalı ve işlemler teknik bilgi ile donanıma sahip kişilerce yapılmalıdır. Yapılan tüm çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına uyulmalıdır. İş Sağlığı ve Güvenliği talimatları gereğince belirtilen iş elbiseleri, koruyucu eldiven/gözlük/maske benzeri tüm iş güvenliği ekipmanlarının uygulama esnasında kullanılması zorunludur. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) incelenmelidir. Ayrıca ürünün uygulanması; yeterli teknik bilgiye, donanım ve deneyime sahip kişilerce yapılmalıdır. Bu konudaki sorumluluk münhasıran kullanıcıya aittir.

Sorumluluk

İş bu bilgi föyünde verilen tüm bilgiler tavsiye mahiyetindedir. Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır. Tüm kullanımlar esnasında veya sonrasında meydana gelebilecek sonuçlardan YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. sorumlu tutulamaz. İş bu doküman yenisi düzenleninceye kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. ürünün niteliğinde değişiklik yapabilir. Ürün kullanımı sırasında güvenlik tedbirlerinin alınması zorunludur. Bu tedbirler yukarıda örnek olarak sayılanlardan ibaret olmayıp, tüm güvenlik tedbirlerinin alınması münhasıran kullanıcının sorumluluğundadır.



Teknik Bilgi Föyü
TDS.SEAL.028
Düzenleme:18.07.2023
Revizyon No.:001



Poliüretan Esaslı
Su Yalıtım Malzemesi

YAPSEAL® MEGALASTIC PU 550 UV

EN 1504-2
Sınıf 2,2 ve 8,2