



AQUAPOL UV - 811

Tek Bileşenli UV Dayanımlı Poliüretan Esaslı Likit Su Yalıtım Ürünü

TANIM:

UV Dayanımlı, tek bileşenli, poliüretan esaslı, düşük viskoziteli, su yalıtım ve koruma amaçlı, ekonomik elastik likit su yalıtım ürünüdür.

Havadaki nem ile kürlenerek elastik ve dayanıklı bir film oluşturur.

AVANTAJLARI:

UV dayanımlıdır.

Kolay uygulanır (fırça, rulo veya havasız sprej ile).

Uygulandığında, ek yeri oluşmasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir su yalıtım katmanı oluşturur.

Saf bir poliüretan olduğundan su ile sürekli temas edebilir.

Geniş ısı aralığında ısı direnci performansı -40° C ile +90° C arasındadır.

Su buharına karşı geçirgenliği etkindir.

Nefes alan bir yapıya sahip olduğundan katman altında nem birikimi oluşturmaz.

Su yalıtım katmanı herhangi bir şekilde zarar göre bile, zarar gören kısım kısa sürede kolayca tamir edilebilir.

Kimyasallara karşı dirençlidir.

KULLANIM ALANLARI:

Otoparklar,
Sulama kanalları,
Beton yüzeyler,
Alçı ve çimento paneller,
İç ve dış uygulama alanları,
Teraslar,
Üzeri açık bırakılan çatılar,
Islak hacimler,
Banyolar,

Kaplama altı alanlar,
Asfalt su yalıtım katmanlarında kullanılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

(23 °C Sıcaklık ve %50 Bağıl Nem İçin)

Kaplama Tipi	: Tek Bileşenli Poliüretan
Renk	: Beyaz - Gri
Yoğunluk	: 1,03 gr/cm ³ ±0.05
Viskozite	: 2500-3500 cp
Ambalaj	: 25 Kg
Uygulama Sıcaklığı	: +5 C ile +35 C
Su Buharı Geçirgenliği	: 0,8 gr/m ² saat
İnceltme	: Önerilmez
Isı Dayanımı	: 80 C de 100 gün ve/veya 200 C Kuru ani ısı
Teorik Sarfiyat	: 1,50 – 1,80 kg/m ²
Sertlik	: 70 (Shore A)
Elastikiyet	: > %600
QUV	: 2000 saat
Kopma dayanımı	: > 8,0 N/mm ²
Betona yapışma	: > 2,0 N/mm ²
QUV (ASTM D 412)	: 2000 Saat
Uygulama metodu	: Rulo, Fırça veya Sprej
Kuruma zamanı	: 6 saat
Yeniden Kat Atma:	: 8-24 saat
Tam Kuruma:	: 7 gün

UYGULAMA YÖNTEMİ:

Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeyin, sağlam, kuru, temiz olmalı, gevşek parçalardan arındırılmış olması gerekmektedir.



AQUAPOL UV - 811

Tek Bileşenli UV Dayanımlı Poliüretan Esaslı Likit Su Yalıtım Ürünü

Yüzeydeki derin boşluklar **DAYMAN REPAIR PLUS**, **DAYMAN EPO MORTAR** veya **DAYMAN BOND EPO** ile tamir edilmelidir.

Köşe birleşim yerleri **DAYMAN REPAIR PLUS** ile 4x4 cm ebadında pah yapılmalı veya DAYMAN PAH BANDI serisinden bir ürün ile bant uygulaması yapılmalıdır.

Dış köşeler kırılarak pahlanmalıdır.

Karışımın Hazırlanması:

Ürün orta devirli bir karıştırıcı yardımıyla 400-600 dev/dak hızla, homojen bir karışım olana kadar karışım yapılmalıdır.

Uygulama:

Zemine önceden **AQUAPOL PR 800**, **AQUAPOL PR WT 801** veya uygun astar ile astarlanmalıdır. Hazırlanan yüzeye fırça, mala, ya da spreyle uygulanmalıdır.

Astarlanan yüzeye dökülerek veya kovaya daldırılarak tüm yüzey kaplanana kadar rulo ya da fırça yardımı ile min. iki kat sürülmelidir.

İlk kat uygulandıktan sonra min. 12, max. 24 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır.

Katlar arası bekleme 48 saati geçmemelidir.

Uygulama sonrası kullanılan aletler 2 saat içerisinde temizlenmelidir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR:

Yağmur yağarken veya yağma olasılığı olan durumlarda uygulama yapılmamalıdır.

Uygulama yapıldıktan sonra ilk 24 saat, dondan, güneşten, şiddetli rüzgârdan korunmalıdır.

Uygulama, yapının suyla temas eden kısmına yapılmalıdır.

Soğuk havalarda malzemenin kürlenmesi daha yavaş gerçekleşeceği için 2. Kat uygulaması yapılmadan ilk katın tam olarak kurduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama sıcaklığına dikkat edilmesi, +5°C +30°C sıcaklık aralığında uygulama yapılması gerekmektedir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ:

AQUAPOL – 811 yaş iken Solvent ile temizlik yapılabilir.

AQUAPOL – 811 kuruduktan sonra sadece mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

TÜKETİM:

Her kat için	0,700 – 1,00 Kg/m ²
Toplam teorik sarfiyat	1,40 – 2,00 Kg/m ²

AMBALAJ:

Ambalaj	: 20,00 Kg kova
Palet ölçüsü	: 80 x 120 cm
Paletteki adet	: 36

RENK :

Beyaz - Gri

RAF ÖMRÜ:

Raf ömrü 12 aydır.

Serin ve kuru ortamda, doğrudan güneş almayacak şekilde, dondan korunarak depolanmalıdır.

Üst üste palet koyulmamalı, ilk giren ilk çıkar şeklinde sevk edilmelidir.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ:

Uygulama esnasında, uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.

Uygulama sırasında sigara içilmemeli ve çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır.



AQUAPOL UV - 811

Tek Bileşenli UV Dayanımlı Poliüretan Esaslı Likit Su Yalıtım Ürünü

Eller ve gözler eldiven ve koruyucu gözlüklerle korunmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır.

Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır.

Uygulama alanına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır.

Çocukların erişemeyecekleri yerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakınız.

SORUMLULUK SINIRLARI:

İşbu teknik föyde verilen bilgiler; teknik bilgiler, tecrübelerimiz, deney sonuçları ve doğrultusunda bilgi vermek, genel teknik detayları göstermek amacıyla tavsiye niteliğinde verilmiştir.

GENERALTÜRK A.Ş. ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez.

Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmeli ve buna göre karar vermelidir.

Tüm ürünler teknik bilgi ve donanımına sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır.

Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan GENERALTÜRK A.Ş. sorumlu tutulamaz.

GENERALTÜRK A.Ş. ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirebilir.

Teknik föy bir sonraki basılına kadar geçerli olup, bundan önceki tüm teknik föyleri, açıklamaları geçersiz kılar. Ocak 2020



2765

GENERALTÜRK TEKNİK YALITIM
KİMYA END. SAN. TİC. A.Ş.

YUNUSELİ MH. 15. YAVUZ SK. NO: 21

OSMANGAZI - BURSA / TÜRKİYE

20

2765 - CPR - 0157

EN 1504 - 2

AQUAPOL UV 811

BETON YAPILARIN KORUNMASI VE TAMİRİ İÇİN
MAMULLER VE SİSTEMLER

2. BETON İÇİN YÜZEY KORUMA SİSTEMLERİ

Prensip 1 (PI) : Yabancı Madde Girişine Karşı Koruma

Yöntem 1.3. Kaplama Uygulaması (C)

Prensip 2 (MC) : Nem Kontrolü

Yöntem 1.3. Kaplama Uygulaması (C)

TS EN 1542 YAPIŞMA $\geq 1,2 \text{ N/mm}^2$

SU BUHARI AKTARIM HIZI SINIF II:36

SU AKTARIM HIZI $w \leq 0,08$