

## Elastomerik Reçine Esaslı Likit Membran

Elastomerik reçine esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı, kullanıma hazır, DMP01 sınıfı, süper elastik su yalıtım malzemesidir.

## Avantajları

- Geliştirilmiş UV dayanımı ve yansıtma özelliği vardır.
- Süper elastik yapısı ile sıcaklık farklarına dayanım gösterir.
- Düşük sıcaklıklarda dahi 1 mm'den fazla çatlak köprüleyebilir.
- Zor kirlenir, rahat temizlenir.
- Su göllenmesine karşı dayanıklıdır.
- Hafif yaya trafiğine dayanıklıdır.
- Metal yüzeylerde güvenle kullanılabilir.
- Eski bitümlü yüzeylerde (en az 1 yıllık) güvenle kullanılabilir.
- Gri, kırmızı, yeşil ve beyaz renk seçenekleri mevcuttur.

## Kullanım Alanları

Tüm yapıların iç ve dış mekanlarında, çatılarda, dere ve oluklarda, baca ve parapet kenarlarında, kuzey cephelerde, UV dayanımlı, renkli, kullanıma hazır, süper elastik su yalıtım malzemesi olarak kullanılır. İç ve dış mekanlarda çimento bazlı şaplar, sıvalar, brüt beton ve levhalar, galvaniz, çinko ve alüminyum yüzeyler, eski bitümlü yüzeylerde (en az 1 yıllık) güvenle kullanılabilir.

## Teknik Bilgiler

<b>Görünüm</b> Beyaz, Gri, Kırmızı, Yeşil	<b>Yoğunluk</b> 1,49 ± 0,10 kg/m <sup>3</sup>	<b>Uygulama Kalınlığı</b> 1,0 – 1,5 mm	<b>Katlar Arası Bekleme Süresi</b> ~ 6 saat	<b>Tam Kuruma Süresi</b> ~ 48 saat	<b>Mekanik Dayanım Kazanma Süresi</b> ~ 7 gün
<b>Yapışma Dayanımı</b> ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	<b>Çatlak Köprüleme (+20°C)</b> ≥ 2,0 mm	<b>Çatlak Köprüleme (-5°C)</b> ≥ 1,0 mm	<b>Kapiler Su Emme</b> ≤ 0,10 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>-0,5</sup>	<b>Kopmada Uzama</b> ≥ % 400	

## Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı

Yüzey yapışmayı engelleyici kalıp yağı gibi kalıntılardan ve gevşek parçalardan arındırılmış, temiz, düzgün ve sağlam olmalıdır. Yüzeydeki önemli bozukluk ve delikler YAPSEAL® LIQUID uygulamasından en az 24 saat önce YAPBUILT® RM 400; hızlı uygulama veya sülfat dayanımı istenen durumlarda ise YAPBUILT® RM S70 ile onarılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyler su ile 1/4 oranında inceltilmiş YAPSEAL® LIQUID ile astarlanmalıdır. Eski bitümlü ve metal gibi zorlu yüzeyler yüksek aderans için YAPFLOOR® EPOXY PRIMER ile astarlanmalıdır.

## Uygulama Metodu

Astar kat uygulamasının kurummasının ardından, YAPSEAL® LIQUID, inceltirmeden, rulo, fırça veya püskürtme yöntemiyle tüm yüzeye en az 2 kat olarak uygulanmalıdır.

İnce çatlaklar, birleşim yerleri, köşe ve kenarlar birinci kat uygulamasından sonra polyester keçe ile desteklenmelidir. Teras çatılarda polyester keçe uygulaması birinci kat uygulamasından sonra tüm yüzeye yapılmalıdır.

Birinci kat kuruduktan sonra ikinci kat birinciye dik doğrultuda uygulanmalıdır. Katlar arasında en az 6 saat beklenmelidir. Ortam sıcaklığı +10°C ile +35°C arasında olmalıdır. Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

## Elastomerik Reçine Esaslı Likit Membran

## Uygulama Sonrası Bakım ve Öneriler

YAPSEAL © LIQUID negatif su basıncına karşı uygulanmaz. Kesinlikle tuzlu su kullanılmamalıdır. Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir. Uygulama yüzeylerindeki dilatasyon derzleri YAPSEAL © LIQUID ile kapatılmamalı, bu noktalarda yalıtımın devamlılığı dilatasyon yalıtım bantları ile sağlanmalıdır. Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

## Sarfiyat

1 mm uygulama kalınlığı elde etmek için ortalama 1,40 – 1,80 kg/m<sup>2</sup> YAPSEAL © LIQUID gerekmektedir.

## Ambalaj

YAPSEAL © LIQUID 20 kg'lık plastik kovalarda satışa sunulmaktadır. 1 palet 30 kova (600 kg) 'dan oluşmaktadır.

## 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. Çalışma sahasının havalandırılması gereklidir. Depo ve stok alanlarına ateş ile yaklaşılmamalıdır. Ürünün deri ve göz ile teması kesinlikle önlenmeli, böyle bir durumda hemen bol su ile ürünün temas ettiği yer yıkanmalı ve zaman geçirmeden tıbbi yardım alınmalıdır. Yiyecek ve içeceklerin de ürün ile temas etmemesi gereklidir. Çocuklardan uzak yerlerde depolanmalı ve korunmalıdır. 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.018  
Düzenleme:18.07.2023  
Revizyon No.:001

