

Bitüm Emülsiyon Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

Polimer modifiye bitüm kauçuk esaslı, tek bileşenli, su yalıtım malzemesidir.

Avantajları

- Kullanıma hazırdır, hızlı ve kolay uygulanır.
- Yekpare bir yalıtım katmanı oluşturur.
- Düşey ve yatay yüzeylerde uygulanabilir
- Su bazlı olup, solvent içermez, çevre dostudur.

Kullanım Alanları

Tüm yapıların temel, perde duvarlar, ıslak mekanlar ve balkonlarında zemin rutubetine, sızıntı suyuna ve basınçsız yeraltı sularına karşı yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

Teknik Bilgiler

Görünüm Kahverengi / Siyah	Yoğunluk 1,15 ± 0,10 kg/m ³	Katı Madde % 66 - 72	pH 9 - 10	Tam Kuruma Süresi 2 – 5 gün	Mekanik Dayanım Kazanma Süresi ~ 14 gün	Yapışma Dayanımı ≥ 1,0 N/mm ²
---	---	--------------------------------	---------------------	---------------------------------------	---	--

Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı engelleyici kalıp yağı, çimento artığı gibi kalıntılardan ve gevşek parçalardan arındırılmış; temiz, düzgün, sağlam ve dona maruz kalmamış olmalıdır. İç köşeler **YAPBUILT®** serisi yapısal tamir harçları ile; hızlı uygulama veya sülfat dayanımı istenen durumlarda ise **YAPBUILT® RM S70** ile pahlanarak; dış köşeler ise mekanik yöntemlerle tıraşlanarak yuvarlatılmalıdır. 5 mm'den derin yüzey boşlukları **YAPBUILT®** serisi yapısal tamir harçları ile tesviye edilmelidir. Yüzeyler 1/5 (**YAPSEAL® BITUMENT 1C**/su) oranında inceltilmiş **YAPSEAL® BITUMENT 1C** ile astarlanmalıdır. Hazırlanan astar uygun bir fırça ile dengeli bir şekilde dağıtılarak, yatay yüzeylerde malzeme birikimine izin vermeden uygulanmalıdır.

Uygulama Metodu

Astar kat uygulamasının kurumasının ardından **YAPSEAL® BITUMENT 1C**, inceltmeden; fırça, mala veya sprey ile tüm yüzeye eşit olarak en az 2 kat uygulanmalıdır. İkinci kat uygulamasına, uygulama birinci kat uygulaması tam olarak kuruduktan sonra geçilmelidir. Geçici ve sürekli su basıncına maruz alanlarda, 4 mm uygulama kalınlığını sağlayabilmek için, birinci kat **YAPSEAL® BITUMENT 1C** uygulaması sonrasında tüm yüzeye maksimum 110 g/m² ağırlığı olan alkali dayanımlı cam elyaf donatı filesi yerleştirilmeli ve ikinci kat **YAPSEAL® BITUMENT 1C** uygulaması fileyi tamamen kapatacak şekilde yapılmalıdır.

Sarfiyat

1,5 mm yaş kalınlık elde etmek için ortalama 2,3 – 2,6 kg/m² **YAPSEAL® BITUMENT 1C** gereklidir.

Ambalaj

18 kg'lık plastik kovalarda satışa sunulmaktadır. 1 palet 30 kovadan (540 kg) oluşmaktadır.

Uygulama Sonrası Bakım ve Öneriler

YAPSEAL® BITUMENT 1C metal yüzeylerde uygulanmaz. Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir. Sprey ile yapılan uygulamalarda makina tesisatı içerisindeki ürünün priz almadan temizlenmesine dikkat edilmelidir.

Bitüm Emülsiyon Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

Uygulama yüzeylerindeki dilatasyon derzleri YAPSEAL © BITUMENT 1C ile kapatılmamalı, bu noktalarda yalıtımın devamlılığı dilatasyon yalıtım bantları ile sağlanmalıdır. Yağmur yağarken veya yağma olasılığı olan durumlarda uygulama yapılmamalıdır. Soğuk havalarda kürlenme daha yavaş gerçekleşeceği için ikinci kat uygulama yapılmadan ilk katın tam olarak kurduğundan emin olunmalıdır. YAPSEAL © BITUMENT 1C uygulanmış yüzeyler maksimum 3 gün içerisinde kapatılarak dış şartlara karşı korunmaya alınmalıdır. Uygulama yapıldıktan sonra ilk 24 saat dondan, güneşten ve şiddetli rüzgardan korunmalıdır. YAPSEAL © BITUMENT 1C, UV dayanımlı bir malzeme olmadığından kuruma süresi sonrasında üzeri uygun bir malzeme ile kapatılmalıdır. YAPSEAL © BITUMENT 1C uygulanmış temel perde duvarları üzerine koruma uygulaması yapılmadan toprak dolgusu yapılmamalıdır. Yatayda yapılacak ürün uygulaması sonrasında bir sonraki işleme geçmeden önce tüm yüzeye polietilen örtü serilmelidir. Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır. Kurumuş kalıntılar tiner yardımıyla temizlenmelidir

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.021
Düzenleme:18.07.2023
Revizyon No.:001

