

Çimento ve Akrilik Esaslı, Süper Elastik Hızlı Su Yalıtım Malzemesi

Çimento ve akrilik esaslı, iki bileşenli, tam esnek, hızlı priz alan su yalıtım harcıdır.

Avantajları

- Yüksek elastikiyeti sayesinde çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Hızlı kuruma özelliği sayesinde kısa sürede kaplamaya hazır hale gelir.
- Negatif ve pozitif yönden uygulanabilir.
- Donma-çözülme döngülerine ve dış ortam koşullarına dayanıklıdır.

Kullanım Alanları

Yapıların yatay ve düşey yüzeylerinin su yalıtımında, balkon ve teraslarda, banyo, mutfak ve tuvalet gibi ıslak hacimlerde, temel ve bodrum perde duvarlarında, iç ve dış mekân beton yüzeylerde, çimento esaslı sıva ve şap yüzeylerde, seramik kaplama altı su yalıtımı uygulamalarında kullanılır.

Teknik Bilgiler

Karışım Oranı A/B:1/1	Kat Sayısı 2 – 3	Uygulama Kalınlığı 2- 3 mm	Katlar Bekleme Süresi 1– 1,5 saat	Kap Ömrü ~45 dakika	Servis Sıcaklığı (-40) - (+80)°C
Renk: Gri	Pozitif Su Basıncı Direnci 7 bar	Kapiler Su Emme (kg.m-2.dk-0,5) ≤ 0,10	Çatlak Köprüleme (mm) ≥ 0,75	Sarfiyat (1 mm kalınlık) 1,5 – 2 kg/m ²	

Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı

Yüzey temiz, nemli, düzgün ve sağlam olmalıdır. Yüzeydeki önemli bozukluk ve delikler, YAPSEAL® FLEX 110 SUPER uygulamasından en az 24 saat önce YAPBUILT® serisi tamir harçları ile onarılmalıdır. Sızdırmazlığın devamlılığını sağlamak amacıyla, dikey ve yatay köşeler pahlanmalıdır. Brüt beton, çimento esaslı sıva gibi yüzeyler temiz su ile ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde su tabakası yok olana kadar beklenmelidir. Çok gözenekli yüzeyler, yüzeyin su emişinin dengelenmesi amacıyla YAPSEAL® FLEX 110 SUPER uygulamasından en az 1 saat önce inceltmeden YAPBOND® PRIMER A ile astarlanmalıdır. Uygulanacak yüzey mutlaka ıslatılıp nemli hale gelene kadar beklenmelidir.

Uygulama Metodu

YAPSEAL® FLEX 110 SUPER in B bileşeni üzerine A bileşeni yavaş yavaş ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımı ile homojen bir kıvama gelinceye kadar yaklaşık 2-3 dakika karıştırılır. Karışım 2 dakika dinlendirildikten sonra 30 saniye tekrar karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

YAPSEAL® FLEX 110 SUPER, fırça veya rulo ile tüm yüzeye en az 2 kat olarak uygulanmalıdır. Fırça ile uygulama yapılacak ise her bir katın uygulaması bir öncekine dik doğrultuda yapılmalıdır.

Hazırlanan harç 45 dakika içerisinde tüketilmelidir. Trafik yükü olan yerlerde ve açık alanlarda üzerine mutlaka şap, seramik gibi koruyucu katman yapılmalıdır.

Çimento ve Akrilik Esaslı, Süper Elastik Hızlı Su Yalıtım Malzemesi

Uygulama Sonrası Bakım ve Öneriler

YAPSEAL © FLEX 110 SUPER uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +8°C'nin altında ya da +30 °C' nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır. Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneş ten, rüzgârdan, yağmurdan ve dondan korunması gerekir. +23°C'de uygulanan **YAPSEAL © FLEX 110 SUPER**, 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına 14 gün sonra ulaşır. Çimento ve akrilik esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmaktadır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Uygulamada yaş film kalınlığı tek katta 2 mm' yi geçmemelidir. Uygulama en az iki kat olarak yapılmalıdır. Üzerinde yürünmesi gereken yerler, **YAPRHEO © LATEX 5'** li şap veya seramik ile kaplanmalıdır.

Ambalaj

A Bileşeni: 5 kg + B Bileşeni: 5 kg

A Bileşeni:10 kg + B Bileşeni:10 kg

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 tavsiye lerde 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:10.03.2026
Revizyon No.:001

