



FLEX 105

Çimento ve Akrilik Esaslı, UV Dayanımlı, Tam Elastik Su Yalıtım Harcı

Çimento ve akrilik esaslı, iki bileşenli, UV dayanımlı, CM01P sınıfı tam elastik su yalıtım harcıdır.

Avantajları

- Teras çatılarda son kat olarak güvenli kullanım,
- Geliştirilmiş UV ve hafif yaya trafiği dayanımı,
- Tam elastik yapı ile sıcaklık farklarına dayanım,
- İçme suyuna uygunluk.

Kullanım Alanları

Tüm yapılarda; özellikle üzeri başka bir kaplama malzemesi ile kaplanmayarak açık bırakılacak teras çatılarda, balkon, banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak mekanlarda, yüzme havuzlarında ve su depolarında, UV ve hafif yaya trafiğine dayanıklı su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

Teknik Bilgiler

Karışım Oranı A/B: 25/8	Kat Sayısı 2 – 3	Uygulama Kalınlığı 2 - 4 mm	Bekleme Süresi 5 – 6 saat	Kap Ömrü ~3 saat	Servis Sıcaklığı (-40) - (+80)°C	CO2 Geçirgenliği Sd > 50 m
Isıl Yaşlandırma Sonrası (N/mm²) ≥ 1,00	Kapiler Su Emme (kg.m-2.dk-0,5) ≤ 0,10	Çatlak Köprüleme (mm) ≥ 0,75	Sarfiyat (1 mm kalınlık) 1,5 – 2,0 kg/m ²	Ambalaj A:25 kg' lık Kraft B: 8 kg' lık Bidon		

Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı

Yüzey temiz, nemli, düzgün ve sağlam olmalıdır. Yüzeydeki önemli bozukluk ve delikler, YAPSEAL® FLEX 105 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 105 uygulamasından en az 1 saat önce inceltmeden YAPBOND® PRIMER A ile astarlanmalıdır.

Uygulama Metodu

Her bir kat için, 8 kg'lık sıvı bileşene 25 kg'lık toz bileşen yavaş yavaş ilave edilerek düşük devirli bir mikser yardımı ile homojen bir kıvama gelinceye kadar yaklaşık 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Karışım 2 dakika dinlendirildikten sonra uygulama öncesinde tekrar karıştırılmalıdır.

YAPSEAL® FLEX 105, fırça veya mala yardımıyla tüm yüzeye en az 2 kat olarak uygulanmalıdır. Her bir katın uygulaması bir öncekine dik doğrultuda yapılmalıdır. Katlar arasında en az 5 saat beklenmelidir.

Hazırlanan harç 3 saat içerisinde tüketilmelidir.

Çimento Esaslı, UV Dayanımlı, Tam Elastik Su Yalıtım Harcı

Uygulama Sonrası Bakım ve Öneriler

Ürün kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°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. Ahşap, suntan, kontrplak ve metal yüzeylerde uygulanmaz. Negatif su basıncına karşı uygulanmaz. Karışım için sadece kendi sıvısı kullanılmalı, kesinlikle su ilave edilmemelidir. Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir. Uygulama yüzeylerindeki dilatasyon derzleri YAPSEAL® FLEX 105 ile kapatılmamalı, bu noktalarda yalıtımın devamlılığı dilatasyon yalıtım bantlarıyla sağlanmalıdır. Islak hacim uygulamalarında hareketli noktalar ile dikey ve yatay köşeler köşe yalıtım bantları ile desteklenmelidir. YAPSEAL® FLEX 105 uygulanmış yüzeyler 48 saat süresince yüzeyde çatlak oluşturma riskini artıracak ani sıcaklık farklarından, hava akımları ve dondan korunmalıdır. Gerekirse yüzey ıslatılıp nemli tutulmalıdır. Mekanik darbelere maruz kalabilecek yüzeylerde YAPSEAL® FLEX 105 üzerine seramik gibi koruyucu bir kat uygulaması yapılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeylere sabitlenmiş elemanlar (güneş enerji sistemi, TV anteni vb.) olması durumunda bu elemanların zemin ile bağlantı noktaları YAPSEAL® FLEX 105 uygulamasından en az 24 saat önce YAPBUILT® RM S 60; hızlı uygulama veya sülfat dayanımı istenen durumlarda ise YAPBUILT® RM S 70 ile onarılmalıdır. Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

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 10 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.009
Düzenleme:18.07.2023
Revizyon No.:001

