

rauber

SUPER ELASTIC 2K



Çift Bileşenli Süper Elastik İzolasyon Ürünü

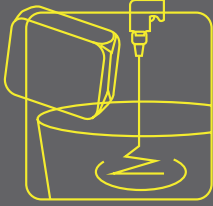
- ✓ Çok esnek yapıya sahip olup, yüksek su geçirimsizliği sağlar.
- ✓ Elastiklik yapısı gereği büzülme ve çatlama yapmaz.
- ✓ Su buharı geçirimi yapar ve böylece betonun nefes almasını sağlar.
- ✓ Çatlak köprüleme özelliği sayesinde kılcal çatlakların kapanmasında etkilidir.
- ✓ Yapışma özelliği uygulamada kolaylık sağlayıp, püskürtme makinesi ile efektif çalışır.
- ✓ Islak hacimlerde , balkonlarda , teraslarda ve seramik gibi kaplama malzemelerinin altında; betonu suyun zararlı etkilerinden korur.
- ✓ Hızlı ve kolay uygulama imkanı sağlar. çalışma süresi tanır.
- ✓ Toksik madde içermez.



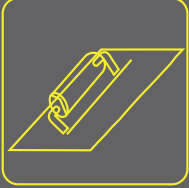
AMBALAJ & KOVA



MİKSER



UYGULAMA YÖNTEMLERİ



KULLANIM ALANLARI



İÇERİDE



AÇIK ALANDA



TANIM

rauber Süper Elastic 2K çimento esaslı ,polimer emülsiyon modifiyeli, akrilik bileşenli, çift komponentli çok esnek bir yapıya sahip, yüksek aderans değerlerinde olan pozitif yönde çalışan su yalıtım ürünüdür. Toksik madde içermeyip hijyen koşullarına uygundur.

KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekanlarda, Yatay ve düşey yüzeylerin su yalıtımında, Sıva, şap, beton gibi çimento esaslı emici yüzeylerde, Temel, perde , otopark üstlerinde, istinat duvarlarında, bodrum yalıtımında, Büyük yüzme havuzlarında, su depolarında, balkon, teras, banyo, mutfak gibi su ile temas olan alanlarda (üzeri kapatılmak şartı ile), hamam ve kaplıcalarda kullanılır.

AVANTAJLARI

- Çok esnek yapıya sahip olup, yüksek su geçirimsizliği sağlar.
- Elastiklik yapısı gereği büzülme ve çatlama yapmaz.
- Su buharı geçirimi yapar ve böylece betonun nefes almasını sağlar.
- Çatlak köprüleme özelliği sayesinde kılcal çatlakların kapanmasında etkilidir.
- Yapışma özelliği uygulamada kolaylık sağlayıp, püskürtme makinesi ile efektif çalışır.
- Islak hacimlerde , balkonlarda , teraslarda ve seramik gibi kaplama malzemelerinin altında ; betonu suyun zararlı etkilerinden korur.
- Hızlı ve kolay uygulama imkanı sağlar.
- Toksik madde içermez.

UYGULAMA TALİMATLARI

A.Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeylerin nemli olması önemlidir. kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Nemlendirme işlemi yalıtım uygulamasından 24 saat önce ve 2 saat önce tekrarlanarak , yüzey suyla tam olarak doyurularak yapılır. Yüzeylerde su birikintisi oluşmamasına özen gösterilmelidir. Yalıtım yapılacak yüzeyler nemlendirme işleminden sonra, temiz, beton parçacıklarından, yağdan, tuzdan vs arındırılmış ve temizlenmiş olmalıdır. Segregasyon, tij delikleri vs gibi yüzeyde olan boşluklar rauber Grout tamir harcı ile kapatılmalıdır. Yalıtım yapılacak alanın birleşim köşeleri, balık sırtı denilen uygulama şekli ile pah yapılmalı ve dik aç yuvarlak geçiş yapılarak oval bir birleşim yeri sağlanmalıdır. Pahlama işlemi rauber corner tape 100 kenar bandı ile yapılabilir. Negatif yönden gelecek nem ve su buharı olan alanlarda kullanılması uygun değildir. Bu tür durumlarda uzmanlardan oluşan rauber Türkiye çalışanlarına başvurulabilir.

B. Harç Hazırlama

Toz bileşen 20 kg boş bir kaba aktarılır, likit bileşen 7 lt , toz bileşenin üstüne eklenerek düşük devirli mikser (400 devir/dk) yardımı ile yaklaşık 5 dakika karıştırılır. Karıştırma işlemi sonunda homojen bir karışım olmasına dikkat edilmeli, topaklaşma olmaması ve macun yapılı bir kıvam olduğuna bakılmalıdır.

C. Uygulama Yönetimi

rauber Süper Elastic 2K fırça, rulo, mala ve püskürtme sistemi ile uygulanabilir. Uygulama minimum 2 kat olmalıdır. Uygulama, yüzeye her katın bir önceki kata tersi yönünde uygulanmalı, katlar arası 5 saat beklenmelidir. Katlar arası beklemeden dolayı kuruma olduğunda nemlendirme yapılmalıdır. Uygulama esnasında güneş ışığından ve rüzgardan korunmalıdır.

Katlar arasında file kullanılması malzemeye mukavemet kazandırmaktadır. rauber süper elastic 2k uygulaması 72 saat sonra mekanik, 6 gün sonra su geçirimsizlik dayanımı kazanır. Tamamlanan uygulama darbelere karşı korunmalıdır. Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ve +35°C arasında olmalıdır.

D.Uygulama Sınırları ve Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Hazırlanan harç bekleme süresi içinde kullanılmalı ve uzun süre geçmiş film oluşturmuş harçlar kullanılmamalıdır. Paket içeriğinden oluşturulan harca yabancı maddeler, kireç, alçı, çimento vs eklenmemelidir. Ürün ambalajında ve bilgi broşürlerinde belirtilenden fazla su eklenmemelidir. Uygulama yüzeyi 24 saat yağmur ve sudan korunmalıdır.+5°C - +35°C arasında kullanılmalıdır. Rüzgarlı ve yüksek sıcaklıkta bulunan yüzeylerde uygun koşullar sağlanmalıdır. Metal yüzeylerde, yerden ısıtmalı, endüstriyel , yoğun trafiğe açık alanlarda, ahşap ve alçı yüzeylerde, eski seramik yüzeylerde uygulanmamalıdır. Bilgi için rauber Türkiye çalışanlarına danışınız. Ürün uygulamasında gerekli kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. Uygulama sonrası el ve yüz bol su ile yıkanmalıdır. Ambalaj atıklarının yok edilmesi son kullanıcı sorumluluğundadır.

E.Uygulama Aletlerinin Temizliği

Uygulama esnasında kullanılan ekipmanlar üzerinde harç kalıntıları donmadan bol su ile temizlenmelidir.

F.Yasal Uyarı

Teknik dökümanlarda bulunan veriler bilimsel çalışmalar neticesinde oluşturulmuştur. Ürünlerin kullanma talimatları dışında kullanılması rauber Türkiye sorumluluğunda değildir.

G.Gerekli Ekipmanlar

Mikser,rulo,mala, fırça vb.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Sınıfı ve Standartları

- TS EN 1504-2
- Bayındırlık Poz No.: 04.477/2

TÜKETİM

Derz Dolgu Tüketim Tablosuna bakınız.

AMBALAJ

20 kg kraft torba ve 7 lt likit plastik bidon

RAF ÖMRÜ ve SAKLAMA KOŞULLARI

Kuru ve nemden uzak bir ortamda, (+5°C) ila (+35°C) arasında, doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmadan, su ve dondan korunarak, toz bileşen 4 kat istifile, likit bileşen ise maksimum 2 kat istifile, 12 ay boyunca depolanabilir.

RENK SEÇENEKLERİ

Gri

GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Ürünlerin deri, göz, ağızla temasında kaçınılmalıdır. Uygulama sırasında gerekli iş güvenliği ekipmanları kullanılmalıdır. Gıda ürünleri ile bir arada depolanmamalı ve karışımına müsadde edilmemelidir. Vücut ile teması halinde bol su ile yıkanmalıdır. Beklenmeyen bir etki görüldüğünde taktirde sağlık kurumlarına başvurulmalıdır.

MALZEMENİN YAPISI	Özel Çimento Ve Sentetik Katkı Yapılmış Gri İnce Toz ve Beyaz Renkli Likit
TOZ BİLEŞEN YOĞUNLUĞU	1.03 kg /lt
SIVI BİLEŞEN YOĞUNLUĞU	≥ 1 N/ mm2 28 GÜN (EN 1348)
UYGULAMA SICAKLIĞI	≥ 0.5 N/ mm2 (EN 1348)
HARCIN KAP ÖMRÜ	5 - 6 Lt Su / 25 Kg Toz
DİNLENME SÜRESİ	Maksimum 30 Dk
TRAFİĞE AÇILMA SÜRESİ	4- 6 Saat
KARIŞIM ORANI	Maksimum 20 Dk
ÜZERİNİN KAPLANMA SÜRESİ	A1 TS EN 13501-1
BASMA DAYANIMI (28 GÜN) SÜRESİ	8 Saat
EĞİLME DAYANIMI (28 GÜN)	≥ 1 N/ mm2 (EN 1348)
YAPIŞMA	≥ 1 N/ mm2 (EN 1348)
TEKNİK DEĞERLER	Bu teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli laboratuvar koşullarında yapılan testler neticesinde elde edilmiştir. Uluslararası standartlara referans alınmıştır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişkenlik gösterebilir.