

rauber

OPTIMUM FLEX



Optimum Flex Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı

- ✓ Kolay hazırlama ve uygulama imkanı sağlar.
- ✓ Büyük ebatlı kaplama malzemelerinin yapışmasında kolaylık sağlar.
- ✓ Düşeyde kayma yapmaz.
- ✓ Elastikiyeti ve yapışma gücü yüksektir.
- ✓ Düşük hava sıcaklığına dayanıklıdır.
- ✓ Alçı yüzeylerde kullanım imkanı sağlar.
- ✓ Yapıştırılan kaplama malzemelerinin düzeltilmesi için çalışma süresi tanır.
- ✓ Ters uygulamaya, yukarıdan aşağıya doğru uygulamaya müsaittir.



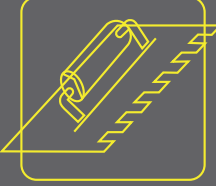
AMBALAJ



MİKSER



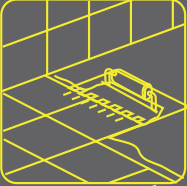
UYGULAMA YÖNTEMİ



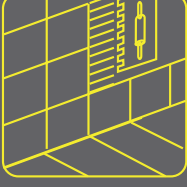
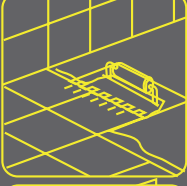
KULLANIM ALANLARI



İÇERİDE



AÇIK ALANDA



TANIM

Çimento esaslı, fayans, seramik, granit, porselen, doğal taş ve mermer vb. büyük ebatlı kaplama materyallerini yüzeye yapıştırmak için kullanılan, kayma özelliği azaltılmış, polimer katkılı, çalışma süresi uzatılmış sınıfı elastik harçtır.

KULLANIM ALANLARI

Tozdan arındırılmış siva ve şap üstüne yapılacak kaplama malzemeleri için; seramik, fayans ve granit gibi kaplama malzemelerinin, iç ve dış mekanlarda düşey ve yatay döşemelerinde kullanılır. Granit ve porselen gibi su emme kat sayısı düşük kaplama malzemelerinin, dış ve iç mekânda; yatayda ve düşeyde yapıştırılması için kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Düşeyde kayma yapmaz.
- Düşük hava sıcaklığına dayanıklıdır.
- Elastikiyeti ve yapışma gücü yüksektir.
- Büyük ebatlı kaplama malzemelerinin yapışmasında kolaylık sağlar.
- Alçı yüzeylerde kullanım imkânı sağlar.
- Yapıştırılan kaplama malzemelerinin düzeltilmesi için çalışma süresi tanır.
- Ters uygulamaya, yukarıdan aşağıya doğru uygulamaya müsaittir.

UYGULAMA TALİMATLARI

A.Uygulama Yüzeyleri

İç ve dış mekan duvar ; çimento esaslı siva, eski seramik kaplama ve brüt betonda (rauber Adherence 808 ile astarlanmalı)
İç ve dış mekan zemin ; çimento esaslı şap, eski seramik döşeme, eski karo döşeme ve beton döşeme (rauber Adherence 808 ile astarlanmalı)

B.Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin körünü tamamlamış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyinin temiz olmasına dikkat edilmeli, toz, yağ, çimento parçacıkları vb. temizlenmelidir. Yüzey sıcaklığı +25c 'nin üstünde ise yüzey nemlendirilmelidir. Seramik ve fayans arkasındaki tozlu yüzeyler temizlenmeli , nemli hale uygulama yapılmalıdır. Yüzeyde var olan boşluklar (7 ile 20 mm derinliğindeki) ve bozukluklar rauber Grout ' tamir harcı ile doldurulup düz yüzey elde edildikten sonra uygulama yapılmalıdır. Yüzeyin su emiciliği yüksek olduğu takdirde, rauber Adherence 808 ile astarlanmalı, harcın emilimi azaltılmalıdır. Islak mahal uygulamalarında C2 sınıfına ait yapıştırıcılar tercih edilmelidir.

C. Harç Hazırlama

- Harç hazırlığı için yaklaşık 6- 7 lt temiz su eklenerek düşük devirli bir mikser (400- 500 devir /dk) yardımı ile homojen karışım sağlanır.
- Hazırlanan harç körünü alması için 5- 10 dakika dinlendirilir ve tekrar 1- 2 dakika karıştırılarak kullanılır. Yapılan harcın tüketim süresi hava koşullarına bağlı olarak ortalama 3 saattir.

D. Uygulama Yöntemi

Uygulama yapılacak yüzeye göre seçilen taraklı mala ile uygulama yapılır. Dış mekanlarda kaplama malzemesi 30x30 ebatının üstünde ise çift taraflı taraklama (yüzey ve kaplama malzemesine yapıştırıcı harç çekilmesi) işlemi yapılır. Kullanılan harç kalınlığı minimum 1mm olmalıdır. Tespit edilen kaplama malzemesinin yapıştırıcı harç ile homojen tutunmasını sağlamak için lastik uçlu tokmak yardımı ile kuvvet uygulanır. Bu kuvvet ile minimum %80'lik örtüşme sağlanmalıdır. Seramik, fayans, mermer vs gibi bu kaplama malzemelerinin derz boşlukları

birakılıp, 24 saat sonra derz dolgusu uygulaması yapılmalıdır.

E.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.

F.Uygulama Aletlerinin Temizliği

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

G.Yasal Uyarı

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

H.Gerekli Ekipmanlar

Çelik dişli mala , lastik çekik, el mikseri vb.

TEKNİK ÖZELLİKLER Ürün Sınıfı ve Standartları

- TS EN 12004 / C2TE sınıfı
- CE
- Bayındırlık Poz No: 04.013/1 04.013/4

TÜKETİM

rauber 25 KG	TARAK DIŞI ÖLÇÜSÜ kg/m2	
	8 mm	10 mm
	4,8	5,5

Tek taraflı yapıştırma referans alınmıştır.

AMBALAJ

25 kg (±%2) Kraft Torba

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, 4 kat istif ile 12 ay boyunca depolanabilir.

RENK SEÇENEKLERİ

Gri ve Beyaz

GÜVENLİK ÖNERİLERİ

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

MALZEMENİN YAPISI	Özel Çimento Ve Sentetik Katkı Yapılmış Gri Ve Beyaz İnce Toz
RENK	Beyaz - Gri
ÇEKME YAPIŞMA DAYANIMI	≥ 1 N/ mm2 28 gün (EN 1348)
KAYMA	≥ 0,5 N/ mm2 (EN 1348)
SU KARIŞIM ORANI	6 - 7 Lt Su / 25 kg Toz
HARCIN KAP ÖMRÜ	Maksimum 3 Saat
DERZ DOLGU SÜRESİ	24 Saat
AÇIK BEKLEME SÜRESİ	30 DK
YANGIN SINIFI	A1 TS EN 13501-1
UYGULAMA ALANININ TRAFİĞE AÇILMA SÜRESİ	24 - 36 Saat
ISI YAŞLANDIRMA SONRASI ÇEKME MUKAVEMETİ	≥ 1 N/ mm2 (EN 1348)
SU TEMASI SONRASI ÇEKME MUKAVEMETİ	≥ 1 N/ mm2 (EN 1348)
SICAKLIK DİRENCİ	-30°C ve +60°C
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.