

Teknik broşür

ADIPLAST

Harçların çok yönlü iyileştirilmesi için polimer kauçuk

Açıklama

ADIPLAST, harçların özelliklerini çeşitli yollarla çok ileri düzeyde iyileştirmek için katkı maddesi olarak kullanılan bir polimer kauçuktur.

- Alt tabakaya bağlanmayı artırır.
- Esnekliği artırır.
- Aşınma direncini çok ileri derecede artırır.
- Harçlarda su sızdırmazlığı sağlar.
- Çekme payını düşürür ve çatlakları engeller.
- Yeni hazırlanmış karışımların plastisitesini, su tutma özelliğini ve işlenebilirliğini iyileştirir.
- Kimyasallara ve petrol ürünlerine direnci artırır.

Uygulama alanları

- Eski ve yeni beton veya harç arasında bağlama katı olarak çalışır.
- Onarım harçları ve ince katlar.
- Aşınmaya karşı dirençli, tozlanmaz zemin şapları.
- Su basıncına dayanıklı su geçirmez çimento harçları.
- Altan ısıtma sistemine sahip zemin şapları.
- Yüksek dayanıma ve su sızdırmazlığına sahip sıvalar.
- Kimyasallara ve petrol ürünlerine karşı dirençli sıvalar.
- Yalıtım panelleri, karolar veya diğer kaplamalar için yapıştırıcı.
- Su bazlı boyaların (kireç emülsyonları) aşınma direncini ve hava etkilerine dayanırlığını iyileştirmek için katkı maddesi.
- Doğal taşlar için saplama harçları.
- Duvar-döşeme derzleri boyunca kanal oluşturma sıvaları.
- Taze betonun erken kurumaya karşı korunması.

Teknik veriler

Renk: beyaz
Viskozite: 500 mPa·s
Yoğunluk: 0,96 kg/l

Kullanım talimatları

1. Yüzeyin hazırlanması

Alt tabaka temiz olmalı ve üzerinde toz, gevşek malzeme, yağ, gres veya eski sıva, boya, çimento kalıntıları vb. bulunmamalıdır. Alt tabaka, su birikmesine yol açmadan iyice nemlendirilmelidir.

2. Uygulama

ADIPLAST kauçuk, harçların karışım suyuna ilave edilir. ADIPLAST miktarı istenen etkiye ve teknik özelliklere bağlıdır (uygulama örneklerini inceleyiniz).

Topaklanmayı önlemek için ilk olarak çimento ve agregalardan önce ADIPLAST çözeltisi miksera konmalıdır. ADIPLAST eklendiğinde harçların işlem süresi bir miktar artar.

Ambalaj

ADIPLAST 1 kg, 5 kg, 20 kg'lık plastik kaplarda ve 150 kg'lık varillerde satışa sunulmaktadır.

Raf ömrü - Saklama

Orjinal, açılmamış ambalajında, +5°C ila +35°C sıcaklık aralığında saklanması durumunda üretim tarihi itibarıyla 18 ay. Ürün, doğrudan güneş ışığına ve dona karşı korunmalıdır.

Not

ADIPLAST, kullanım öncesinde iyice karıştırılmalıdır.

ADIPLAST

Uygulama örnekleri

(Verilen tüm oranlar **hacimseldir**)

• Tabakaların yapıştırılması

a) Yatay veya eğimli yüzeylerde tabakaların yapıştırılması

Uygun şekilde hazırlanmış olan yüzeye, şu bileşenlerden meydana gelen bir sulu karışım yaklaşık 2 mm kalınlığında fırça ile sürülür:

Kuru harç : çimento/kum oranı = 1:1

Karışım sıvısı : ADIPLAST/su oranı = 1:1

Kuru harç/karışım sıvısı oranı = 2:1

Yeni beton veya harç uygulaması tabakayı yapıştırma uygulamasından sonra en geç 15-20 dakika içerisinde (**taze tabakaya taze harç**).

Tüketim: 0,25 kg ADIPLAST/m²/mm.

Uygulamalar: Eski ve yeni beton veya harç arasında uygulama derzleri, bağlama köprüsü olarak.

b) Dikey yüzeyler için çamurluk (kaba döküm) bağlanması

Çamurluk tabakası için karışım şu şekilde hazırlanır:

Kuru harç : çimento/kum oranı = 1:1

Karışım sıvısı : ADIPLAST/su oranı = 1:1

Kuru harç/karışım sıvısı oranı = 4:1

Çamur klasik şekilde uygulanır. **Sertleşme sonrasında** (en az 1 gün) sonraki kat uygulanabilir.

Tüketim: 0,16 kg ADIPLAST/m²/mm.

Uygulamalar: Sıvaların ve harçların düz dikey yüzeylere, ısı yalıtım levhalarına, vb. bağlanması.

• Onarım harçları ve ince tabakalar

Şu şekilde bir harç hazırlanır:

Kuru harç : çimento/kum oranı = 1:2 -

1:4'e kadar

Karışım sıvısı : ADIPLAST/su oranı = 1:2 -

1:4'e kadar

Kuru harç/karışım sıvısı oranı = 4:1 -

4,5:1'e kadar

Harç, uygun şekilde hazırlanmış olan alt tabakaya uygulanır. Ağır yüklere maruz kalan yüzeyler ya da çok pürüzsüz olan yüzeyler için yukarıda açıklandığı gibi önce bir bağlama katı uygulanmalıdır.

Tüketim: 0,5-1,0 kg ADIPLAST/m²/cm.

Uygulamalar: Beton onarımı (boşluklar, köşeler, oyuklar, basamaklar, vb), çimento harcı onarımı, düzleme veya şev için ince tabakalar, vb.

• Aşınmaya karşı dirençli, tozlanmaz zemin şapları.

Şu şekilde bir harç hazırlanır:

Kuru harç : çimento/kum oranı = 1:2 -

1:4'e kadar

Karışım sıvısı : ADIPLAST/su oranı = 1:2 -

1:4'e kadar

Kuru harç/karışım sıvısı oranı = 4:1 -

4,5:1'e kadar

Harç, uygun şekilde hazırlanmış alt tabakaya 10-30 mm kalınlığında katlar şeklinde uygulanır. Sonrasında sıkıştırılır ve mekanik olarak düzlenir.

Tüketim: 0,5-1,0 kg ADIPLAST/m²/cm.

Uygulamalar: Toz geçirmez endüstriyel zeminler, laboratuvar, depo, garaj, vb. zeminleri.

• Su geçirmez, su basıncına dirençli çimento harçları

Bir bağlama katı ardından (yukarıda açıklandığı şekilde) 2 kat harç mala ile uygulanır, bu harç şu şekilde hazırlanır:

Kuru harç : çimento/kum oranı = 1:2 -

1:3'e kadar

Karışım sıvısı : ADIPLAST/su oranı = 1:2 -

1:3'e kadar

Kuru harç/karışım sıvısı oranı = 4:1 -

4,5:1'e kadar

Tüketim: 0,7-1,0 kg ADIPLAST/m²/cm.

Uygulamalar: Depoların ve bodrum katların iç taraftan (negatif basınç) bile yapılabilen su yalıtımı

ADIPLAST

- **Hava koşullarına dayanıklı, su geçirmez sıvalar**

Şu bileşenlerden meydana gelen bir harç hazırlanır:

Kuru harç : Bağlayıcı malzeme :
(çimento+kireç)/kum oranı = 1:2,5 -

1:4'e kadar

Karışım sıvısı : ADIPLAST/su oranı = 1:4 -

1:5'e kadar

Kuru harç/karışım sıvısı oranı = 4,5:1 -

5,5:1'e kadar

Sıvanın ısı yalıtım levhalarına uygulanması durumunda, yukarıda açıklandığı gibi önceden bir bağlayıcı çamurluk tabakası hazırlanmalıdır.

Tüketim: 0,4-0,5 kg ADIPLAST/m²/cm.

Uygulamalar: Olumsuz hava koşullarına karşı koruyucu sıva.

- **Kimyasallara ve petrol ürünlerine karşı dirençli sıvalar.**

Şu şekilde bir harç hazırlanır:

Kuru harç : çimento/kum oranı = 1:2 -

1:4'e kadar

Karışım sıvısı : ADIPLAST/su oranı = 2:1

Kuru harç/karışım sıvısı oranı = 4:1 -

4,5:1'e kadar

Tüketim: 1,7-2,0 kg ADIPLAST/m²/cm.

Uygulamalar: Kanalizasyon tankları veya kuyular, petrol tankları, kazan dairesi zeminleri, vb. için sıvalama veya şaplama amaçlı çimento harcı.

- **Yapıştırıcı harçlar**

Şu şekilde bir harç hazırlanır:

Kuru harç : çimento/kum oranı = 1:2 -

1:3'e kadar

Karışım sıvısı : ADIPLAST/su oranı = 1:2

Kuru harç/karışım sıvısı oranı = 5:1

Tüketim: 0,8 kg ADIPLAST/m²/cm.

Uygulamalar: Isı yalıtım levhalarının, karoların, vb. tespit edilmesi.

- **Su bazlı boyaların (kireç emülsiyonları) özelliğinin artırılması**

Kullanıma hazır 10 litre su bazlı boyaya yaklaşık 1-2 kg ADIPLAST ilave edilir.

Uygulamalar: Endüstriyel mekanların, depoların, hayvan çiftliklerinin ve genel olarak dış cephelerin boyanmasında ekonomik bir çözüm.

- **Doğal taşlar için saplama harçları**

Şu şekilde bir harç hazırlanır:

Kuru harç : çimento/kum oranı = 1:2 -

1:3'e kadar

Karışım sıvısı : ADIPLAST/su oranı = 1:2 -

1:4'e kadar

Kuru harç/karışım sıvısı oranı = 4:1 -

4,5:1'e kadar

Tüketim:

1 cm genişliğindeki ve 1 cm derinliğindeki derzler için 6-10 g ADIPLAST/m.

Uygulamalar: Çıplak tuğla, çimento karoları, vb.'nin şaplanması.

- **Duvar-döşeme derzleri boyunca kanal oluşturma sıvaları.**

Şu şekilde bir harç hazırlanır:

Kuru harç : çimento/kum oranı = 1:2 -

1:4'e kadar

Karışım sıvısı : ADIPLAST/su oranı = 1:2 -

1:4'e kadar

Kuru harç/karışım sıvısı oranı = 4:1 -

4,5:1'e kadar

Tüketim: Yanlarda 5-6 cm'lik üçgen kesite sahip kanal metre uzunluğu başına 0,16-0,26 kg ADIPLAST

Uygulamalar: Duvar-döşeme derzleri boyunca kanal oluşturulması.

- **Taze betonun erken kurumaya karşı korunması.**

Üzerinde su birikintisi bulunmayan taze beton yüzeyine, sertleşmeden hemen sonra ADIPLAST/su karışım yüzdesi 1:1 olan bir çözelti sprey veya fırça ile uygulanır.

Tüketim: 0,05-0,07 kg ADIPLAST/m².

ADIPLAST

Uçucu Organik Bileşikler (UOB)

2004/42/CE sayılı Direktife göre (Ek II, tablo A), h alt kategorisindeki ve WB tipindeki ürün için müsaade edilen maksimum UOB içeriği, hazır ürün için 30g/l (2010)'dur.

Kullanıma hazır ADIPLAST ürünü maks <30 g/l UOB ihtiva eder.

*İşbu belge İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE
aslına uygun olarak tarafımdan çevrilmiştir
Yeminli Tercüman
ALPAY BAYKAL*

İSOMAT
YAPI KİMYASALLARI VE TİC.LTD.ŞTİ.
YENİBOSNA MERKEZ MH. 29 EKİM CD. NO:5
İSTANBUL VİZYON PARK OFİS PLAZALARI
2. PLAZA K:2 OFİS: 204, Bahçelievler / İSTANBUL
Tel.: +90 212 873 30 00 & +90 212 777 52 60
Faks: +90 212 538 97 12
www.isomat.com.tr e-posta: info@isomat.com.tr