

# Kartonpiyer Alçısı

- Dekoratif elemanların dökümünde ve yapıştırılmasında kullanılan yapı alcısıdır.
- KARLUX kullanılarak, kartonpiyer, göbek, heykel, aplik, söve, niş vb. dekoratif elemanlar yapılır.
- Zarif, estetik ve sade yüzeyler elde edilir.
- Onarım işlerinde kullanılır.
- Avrupa Standartlarına göre A1 sınıfı yanmaz yapı malzemesidir.



# Kartonpiyer Alçısı

## UYGULAMA

- Kartonpiyer yapımında kullanılacak kalıp yüzeyi toz ve tutunmayı azaltıcı maddelerden arındırılmalıdır. Kartonpiyerleri dökümden sonra düzgün bir şekilde çıkartmak için uygun bağı çözücü malzeme kalıp üzerine sürülmelidir.
- KARLUX, temiz bir kap içerisinde bulunan soğuk ve temiz suya, su yüzeyini örtecek biçimde sepelenir.
- Birkaç dakika beklenmekten sonra, harç homojen ve topaksız bir kivama gelinceye kadar, düşük devirli bir karıştırıcı veya mala ile karıştırılır.
- Uygulamaya hazır hale gelen harç kalıp üzerine dökülür ve içinde hava kabarcığı kalmayacak şekilde sarsılır.
- Bu aşamada dayanımı artırmak üzere harçın üzerine cam elyafı veya keten serilir. Daha sonra, ikinci kat harç dökülür ve düzelttilir.
- Alçı sertleşmeye başladıkta sonra kalıp kenarları çelik sistre veya ispatula kullanılarak temizlenir.
- Yaklaşık olarak 30 dk. sonra sertleşmiş olan kartonpiyer kalıptan çıkartılır.
- Kalıptan çıkartılan kartonpiyer, tavan - duvar birleşim noktalarına yapıştırılmaya hazırlıdır.
- Yapıştırma amacı ile hazırlanacak KARLUX harçının, döküm aşamasında hazırlanan harca göre daha katı olması gereğinden, karışımda kullanılacak su miktarı azaltılmalıdır.

## UYARILAR VE ÖNLEMLER

- Uygulama yapılacak ortam sıcaklığı en az +5°C olmalıdır.
- KARLUX harcına başka hiçbir malzeme eklenmemelidir. Ancak, yapıştırma harçının donma süresini uzatmak için karışma bir miktar SATLUX eklenebilir.
- Karışım yapıldıktan sonra, harca su veya açı eklenmemelidir.
- Yapıştırma uygulaması başlamadan önce kuru ve sıcak tavan - duvar yüzeyleri ıslatılmalıdır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Karışım Oranı	Döküm için 7 - 7,5 lt suya 10 kg KARLUX Yapıştırma için 6 - 6,5 lt suya 10 kg KARLUX
Donma Süresi ( $t_3$ )	25 - 30 dakika
Gevşek Birim Hacim Ağırlığı	650 - 850 kg/m <sup>3</sup>
Kuru Birim Hacim Ağırlığı	900 - 1100 kg/m <sup>3</sup>
Basınç Dayanımı (en az)	70 kgf/cm <sup>2</sup> (4x4 küp blok)
Eğilmede Kırılma Dayanımı (en az)	25 kgf/cm <sup>2</sup> (4x4x16 küp blok)
Elek Üzerinde Kalan - 45 Mikron	% 13 - 15
Elek Üzerinde Kalan - 160 Mikron	% 0,2 - 0,3
pH	7
Yüzey Sertliği	60 SHORE D
Yangın Sınıfı	A1 - Yanmaz Yapı Malzemesi

## SAKLAMA KOŞULLARI

- Kapalı, kuru ve nemszí bir ortamda palet üzerinde depolanması koşulu ile üretim tarihinden itibaren 1 yıl içerisinde tüketilmesi önerilir.
- Üst üste en fazla 20 torba istiflenebilir.
- Kullanım süresinin aşılması ve kötü depolama koşulları ürünün niteliklerini bozar.

## AMBALAJ

- 30 kg ( $\pm 2\%$ ) Lamineli Polipropilen Torba

## STANDARTLAR

- TS EN 13279-1 Yapı ve siva alçıları
- Lile güçlendirilmiş açı elemanları için yapı açısı - C1 / 8



Çetin Ermeç Bul. 1042.Cad.  
1296. Sok. No:7 06460  
Öveçler / ANKARA

T / +90.312.478 26 01  
F / +90.312.478 10 54  
[www.doganeralci.com.tr](http://www.doganeralci.com.tr)