



# LUCASER KARTONPİYER ALÇISI ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

SAYFA NO : 1 / 2

DOKÜMAN NO: F. 127

YÜR. TARİHİ: 04.03.2016

REV.NO/TAR.: 01/19.10.2015

- TİCARİ TANIM :** Lucaser Kartonpiyer Alçısı
- ÖZELLİKLERİ:** Kalıp içinde şekil alabilme özelliği sayesinde dekoratif olarak kullanılabilir. Nefes alan bir malzeme olduğundan ortamdaki nem miktarını sabit tutarak sağlıklı bir ortam oluşturur. Hafif ama dayanıklı bir yapı malzemesidir, bina yükünü hafifletir
- KULLANIM ALANI :** Dekoratif ürünlerde kalıp dökümünde ve dekoratif kartonpiyer ürününün duvara montajında kullanılır. Erken donma özelliği ile tamiratların kapatılmasında kullanılabilir.
- İLGİLİ DİREKTİF :** Yapı Malzemeleri Direktifi (305 / 2011 / AB)
- İLGİLİ STANDART :** TS EN 13279-1, TS EN 13279-2
- TİP :** C1 ( Lifle güçlendirilmiş Alçı Elemanları için Yapı Alçısı )
- İÇERİK:** Kalsiyum Sülfat Hemihidrat + Kalsiyum Karbonat + Sitrik Asit asa

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Fiziksel görünüm	Beyaz Toz
2.1. 45 Mikron Üzeri	%16
2.1. 160 Mikron üzeri	ESER
3. Su / Alçı Oranı	%70
4. Donma Süresi	>8 DAK
5.Yayımla Çapı	170mm – 220mm
7. Yüzey Sertliği	> 4,0 N/ mm <sup>2</sup> (2 saat ) / >10 N/mm <sup>2</sup> ( 7 gün )
9. Eğilme Mukavemeti	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (2 saat) / > 3,0 N/mm <sup>2</sup> (7 gün)
10. Yangına dayanım	A1
11.1. Tip	polipropilen
11.2. Net Ağırlık	30 kg + % 2



# LUCASER KARTONPİYER ALÇISI ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

SAYFA NO : 2 / 2

DOKÜMAN NO: F. 127

YÜR. TARİHİ: 04.03.2016

REV.NO/TAR.: 01/19.10.2015

## KULLANIM VE UYGULAMA

- Kartonpiyer yapımında kullanılacak kalıp yüzeyi toz ve tutunmayı azaltıcı maddelerden arındırılmalıdır.
- Temiz kabin içine önce su konulur daha sonra kartonpiyer alçı suyun üzerine, su yüzeyi tamamen kapanıncaya kadar serpelenir.
- Kartonpiyerleri dökümden sonra düzgün bir şekilde çıkartmak için uygun bağ çözücü malzeme kalıp üzerine sürülmelidir. Harcın başlangıç piriz süresi 10 dakikadır.
- Alçının suyu emmesi için yaklaşık 2-3 dakika beklenir. Daha sonra mala veya el mikseri yardımı ile iyice karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.
- Hazırlanan harç mala ile önceden temizlenen kartonpiyer kalıplarına dökülür istek üzerine kendir takviyesi ile alçı mukavemeti artırılır.
- İçinde hava kabarcığı kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Kalıba dökülen alçı 30-35 dakika içinde ısınmaya başlar.
- Isınma (Sertleşme) süresi bitince kalıplar açılır.
- Kartonpiyer alçı uygulanan yüzeyler pürüzsüz, beyazdır.
- Boyaya hazır hale getirilir.
- Kalıptan çıkartılan kartonpiyer, tavan ve duvar birleşim noktalarına yapıştırılmaya hazırdır.
- Yapıştırma amacı ile hazırlanacak LUCASRGİPS harcının, döküm aşamasında harlanan harca göre daha katı olması gerektiğinden, karışımda kullanılacak su miktarı azaltılmalıdır.