

Alfa Alçı

- PP Torba 35 kg
- Palet 1400 kg (40 Adet PP Torba)
- Bigbag 1400 kg
- Dökme



Alfa Alçı

Kalsiyum Sülfat Hemihidrat

ÜRÜN TANIMI

Alçı taşının yüksek basınç altında pişirilmesi ile elde edilen Alfa Alçı, kimyasal olarak $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$ formülü ile Beta Alçı ile aynı ancak kristal yapı olarak farklıdır. Beta Alçıda kristal yapı iğne gibi ve amorf yapıdayken, Alfa Alçıda kristal yapı geometrik şekildedir. Bu fark, uygulamada Alfa Alçının Beta Alçıya göre çok daha az su ile karıştırılınca akışkanlık kazanması ile kendini gösterir ve Alfa Alçıya yüksek mukavemet özellikleri kazandırır.

Alfa Alçı, yüksek mekanik mukavemeti nedeniyle farklı endüstriyel alanlarda tercih edilmektedir.

Alçının nihai ürün yoğunluğu ve buna bağlı olarak eğilme, basma, çizilmeye karşı mukavemeti artar. 100 gr alçının 25 gr su ile karıştırıldığı 4 kıvamdaki alçıdan yapılan nihai ürünün basmada mukavemeti 900 kg/cm^2 civarındadır. Normal bir betonarme betonunda bu rakamın 300 kg/cm^2 civarında olduğu düşünülürse Alfa Alçı ile ulaşılan mukavemetlerin önemini anlamak kolaylaşır.

Alçı/su oranısının 5 olması halinde basma mukavemeti 1100 kg/cm^2 'ye kadar çıkacaktır. Alçı/su oranısı 1-1.5 arasındaki ürünü, ancak Beta alçı ile 1.5-5.0 arası oranlardaki ürünle ve ancak özel teknoloji ile üretilen Alfa Alçı ile üretmek mümkündür.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Su/Alçı Oranı (%)	35-42
Hemihidrat İçeriği (%)	>90
Priz Başlangıcı (dk)	>3
Yayıma Çapı (mm)	160-200
Kristal Su	5,8-6,2
Basınç Mukavemeti (kg/cm^2)	>350
Yığın Yoğunluğu (g/L)	1100 ± 100

KULLANIM ALANLARI

- Dişçilik alçısı
- Ortopedik alçı
- Döküm alçısı
- Seramik kalıp alçısı
- Mimari ve dekoratif süslemeler
- 3D duvar panellerinde
- GFRG
- Yapı kimyasallarında
- Derz dolgu malzemelerinde

- Müşteri talebine göre farklı inceliklerde üretilmektedir.

RAF ÖMRÜ

6 ay

DEPOLAMA

Kapalı ve kuru ortamda depolanmalıdır. Alçı bazlı ürünlerin, açık alanda, aşırı rutubetli ortamlarda depolanması tavsiye edilmez. Nemli ortamlar, alçıların fiziksel özelliklerinde değişikliklere neden olur.



Abdurrahmangazi Mh. Bennur Sk.
Sancaktepe İş Merkezi C Blok K:4 D:14
Sancaktepe / İstanbul - Türkiye

+90 216 504 77 94

+90 532 684 24 64

www.gri-beyaz.com.tr

info@gri-beyaz.com.tr