

# PRO-STONE 21 ORTHO

Dental and personal care

## ÜRÜN AÇIKLAMASI

Pro-Stone 21 Ortho doğal olarak oluşan alçı taşından üretilmiş, formüle edilmiş bir hemihidrat alçıdır ( $\text{CaSO}_4, \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$ ). Rengi beyazdır. Bu ürün ortodonti çalışmasında kullanılmak için yüksek dayanımlı bir alçıdır.

## ÜRÜN AVANTAJLARI

- + Hızlı donma süresi
- + Çok yüksek mekanik özellikler

## UYGULAMA

Dental

## TEKNİK BİLGİLER

Alçı-Su Oranı	
Alçı-su oranı %	4.76:1
Su-alçı oranı (%)	21%
Alçı-su karışma oranı (ağırlık olarak)	100/21
Kimyasal özellikler	
Kimyasal Adı	Calcium Sulphate Hemihydrate
Kimyasal Kompozisyon	$\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$
Renk	Beyaz
Donma parametreleri	
Donma başlangıcı (dakika)	5
Donma Bitimi (dakika)	6
Working time (minutes)	3-4
Lineer Genleşme (%)	0.08
Mekanik Özellikler	
Brinell sertliği	391
Yaş Basma Mukavemeti (MPa)	59
Fiziksel özellikler	
Tane boyutu (% ağırlık)	0.0% at 63 $\mu\text{m}$ 1% at 32 $\mu\text{m}$
Gevşek yığın yoğunluğu (kg/m <sup>3</sup> )	900
Compacted bulk density (kg/m <sup>3</sup> )	1350

Ozetlenen teknik veriler sadece tipik rakamları temsil eder. Daha fazla bilgi için, doğrudan Saint-Gobain Formula ile temasa geçiniz

## KULLANIM İÇİN TALİMATLAR

Karıştırma kapları her zaman temiz ve donmuş alçıdan arındırılmış olmalıdır. Sadece temiz su kullanın. Doğru kıvamda sonuçlar için, alçı ve suyun doğru oranlamasına ve karıştırılmasına özen gösterilmelidir. Tartılan miktarda alçıyı yavaşça ölçülen miktarda suyun içine ekleyin ve 30 ila 60 saniye kadar emilmesini bekleyin. Eşit bir karışım elde etmek için 30 ila 60 saniye boyunca bir spatula ile güçlü bir şekilde karıştırın. Vakumlu veya vakumsuz mekanik karıştırma kullanılırsa, karıştırma süresi elle karıştırma süresinden çok daha az olacaktır. Süre karıştırıcı tipine ve hızına bağlıdır. Çok ince ayrıntı elde etmek ve hava kabarcıklarını önlemek için alçı, kalıbın içinde titreştirilmelidir. Karışımın akışkanlığı su oranını artırmak suretiyle çoğaltılabilir ancak bu dayanımın ve sertliğin azalması ile

sonuçlanacaktır.Yeni karıştırılmış alçıyı daha önceden karıştırılmış olan alçıyla karıştırmayın.

## AMBALAJLAMA / RAF ÖMRÜ

	Ambalajlama	Raf ömrü(ay)
Drum	25 kg	24
Torbalar	25 kg	9

Kuru koşullarda ve orijinal ambalajında saklandığında, ürün üretim tarihinden itibaren başlayan ve her torba üzerinde bulunan belirli bir raf ömrüne sahip olacaktır. Raf ömrü ambalaj tipine bağlıdır. Belirli bir 'son kullanma tarihi' olan ürünlerde, her torbanın üzerinde SKT (Son Kullanma Tarihi) yazısı ve tarih bulunur.

## DEPOLAMA

Alçı bazı ürünler, açık alanda ya da aşırı rutubete kalacakları ortamlarda bulunması tavsiye edilmez. Nem emilimi, alçıların donma dayanımında azalma ve ayrıca donma süresinin uzaması da dahil olmak üzere, fiziksel özelliklerinde değişikliklere neden olabilir. Alçı taşı mineralleri nem emiliminden etkilenebilir ve fiziksel özellikleri değişebilir.

Kullanım sırasında ürünün korunmasına yardımcı olmak için, açık veya kısmen kullanılmış torbalar dikkatle katlanmalı ve kapatılmalıdır. Her torbada tarih damgası vardır ve stokların yeri, öncelikle en eski malzeme kullanılacak şekilde değiştirilmelidir.

## SERTİFİKASYON



ISO 6873

## SAGLIK, GÜVENLİK VE ÇEVRE

Saint-Gobain Formula alçılar ve alçı taşı mineralleri için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu tüm ürünler için mevcuttur ve websitesindeki ürün ve belgeler bölümlerinde bulunabilir. Ürünün yanlış kullanımı nedeniyle kişilerin yaralanması veya mal kaybı ya da hasarı durumunda Saint-Gobain Formula hiçbir sorumluluk kabul etmez.

## BİLDİRİM

Belirtilen alçı-su oranları, Saint-Gobain Formula'nın standart test yöntemlerinde kullanılmakta olanlardır ve her zaman pratikte kullanılanlar olmayabilir. Kullanılacak tam kıvamın, her uygulama için uygun şekilde özel olarak ayarlanması gerekir. Alçı-su oranındaki değişiklikler ürün performansını, özellikle de donma süresi ve dayanımını etkileyecektir. Aksi belirtilmedikçe, Saint-Gobain Formula'nın standart test yöntemleri uygulanır. Test yönteminin bir kopyasını edinmek için, lütfen Saint-Gobain Formula ile doğrudan irtibata geçiniz. Bu kitapçık daha önceki belgeleri iptal eder ve onların yerine geçer. Verilen tüm bilgiler iyi niyetle bir araya getirilmiştir ve değişikliğe tabidir. Bu kitapçığın içeriği veya geçerliliği ile ilgili herhangi bir şüphe halinde, Saint-Gobain Formula ile irtibata geçilmesi tavsiye edilir.

## İLETİSİM

Daha fazla bilgi için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz:

[www.saintgobainformula.com](http://www.saintgobainformula.com)



Satış  
Yetkilisi



Belgeler



Teknik  
bilgiler



Genel  
bilgiler