

Tanımı

Üç modül filtreli sıvı sodyum silikattır. Genel formülü $\text{Na}_2(\text{SiO}_2)_n\text{O}$ 'dır. Saf ve şeffaftır.

Avantajları

- Her oranda suda çözünür,
- Renksiz ve berraktır,
- Alkali reaksiyon verir,
- Korozyon önleyicidir,
- Çimentolu harçlarda priz hızlandırır,
- Betonda su geçirimsizliği artırır,
- Bağ dayanımını ve yapışma gücünü artırır.

Kullanım alanları

Kimya, çimento, yapı kimyasalları, tekstil, kereste işleme sektöründe kullanılır.

Seramik üretiminde, madencilikte, betonların sertleştirilmesinde, mürekkep çözücü olarak, silika jel üretiminde, kıyafet boyalarında, temizleyici malzemelerinde kullanılır.

Teknik özellikler

Viskozite	75-250 cp
Yoğunluk	1,350-1,400
Bome	38-40
Kaynama sıcaklığı	100 °C
pH	11-13

* 20 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

Kimyasal özellikler

% Fe_2O_3 (Demir III oksit)	Çok düşük oranda
% SiO_2 / % Na_2O (ağırlıkça modül)	% 3,0-3,5
% SiO_2 / % Na_2O (moleküler modül)	% 3,1-3,6
% Na_2O (Sodyum oksit)	% 8,5-9,5
% SiO_2 (Silisyum dioksit)	% 27-30

Güvenlik önlemleri

- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Gıda maddelerinden uzakta tutunuz.
- Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz.
- Cildi tahriş eder, alerjiye sebebiyet verebilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanılması tavsiye edilir.

Depolama ve raf ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında, güneş ışığı ve dondan korunarak, +10 °C ile 35 °C arasındaki sıcaklıklarda 12 ay süreyle depolanabilir.

Ambalaj

Varil veya IBC'lerde satışa sunulmaktadır.

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra ılık su ile temizlenmelidir.

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015

