

# Lyksor® KALSİYUM NİTRAT

## Priz Hızlandırıcı Beton Kimyasal Katkı Hammaddesi

### Ürün Tanımı

Norgessalpeter (Norveç tuz ölçeri ) olarak da adlandırılan kalsiyum nitrat,  $Ca(NO_3)_2$  formülüne sahip inorganik bir bileşiktir.

### Kullanım Yerleri

Kalsiyum Nitrat aşağıdaki durum ve uygulamalarda kullanılır.

- Beton ve Çimento kimyasalları üretiminde priz hızlandırıcı ve kalite artırıcı olarak kullanılır.
- Soğuk hava koşullarındaki beton uygulamalarında.
- Kalsiyum nitrat Lateks üretiminde özellikle daldırma işlemlerinde çok yaygın bir koagülanttir.
- Gübrelerde, patlayıcılarda ve piroteknikte kullanılır.
- Tarım bitkilerinde Kalsiyum eksikliğini gidermek için kullanılır.
- Koku emisyonunu önlemek için atık sularda Kalsiyum Nitrat kullanılmaktadır. Nitrat varlığında, sülfatlar için metabolizma durur, böylece hidrojen sülfür oluşumu önlenir.

### Avantajlar ve Özellikler

- Kalsiyum Nitrat hızlandırıcı beton katkılarında kullanıldığında iki etki söz konusudur. Kalsiyum iyonu, kalsiyum hidroksit oluşumunu hızlandırır. Bu etki aynı zamanda soğuk hava betonlama ürünlerinde ve bazı kombine plastik kıvam vericilerde kullanılır.

### Teknik Özellikler

Renk ve form	Sarımsı Berrak Sıvı
Kimyasal Köken	İnorganik Madde
Yoğunluk (kg/lt)	1,22 – 1,26 ( +20 °C’de)
pH	2.0 – 6.0
Katı Madde %	40.0 ± 2.0

