

# NATRIUMNITRAT

## **Kompatibilitet.**

Natriumnitrat kan benyttes sammen med alle ordinære tilsetningsstoffer.

## **Forpakning.**

- Leveres i 25 sekker

## **Lagring.**

Produktet skal oppbevares i hele sekker.  
Lagres under tørre forhold.  
Holdbarheten er 12 mnd.

## **Sikkerhetstiltak.**

Se eget hms datablad.

**FRYSEPUNKTNEDSETTENDE TILSETNINGSSTOFF TIL PRODUKSJON AV ALLE TYPER BETONG OG MØRTLER.****Tekniske data:**

<b>Konsistens:</b>	Pulver.	<b>Bulkvekt:</b>	1250 kg/m <sup>3</sup> ±150
<b>Farge:</b>	Hvit.	<b>pH-verdi (50%oppløsning):</b>	8,0 ± 1,0.
<b>Tørrstoff:</b>	100%.	<b>Ekvivalent Na<sub>2</sub>O:</b>	< 36,5%
<b>Densitet:</b>	2257 kg/m <sup>3</sup> ± 30	<b>Kloridinnhold:</b>	< 0,01%.

**Produktbeskrivelse.**

Natriumnitrat er et kloridfritt frysepunkt-nedsettende tilsetningsstoff.

Natriumnitrat gir fasthetsutvikling ned til -15° C uten oppvarming av betongen.

Tilsetningsstoffet er kloridfritt. Natriumnitrat virker på den måten at betongens/mørtelens vann ikke fryser.

Hydratiseringsprosessen kan fortsette fordi fritt vann er tilgjengelig.

**Bruksområder.**

Natriumnitrat anvendes til produksjon av alle typer betong og mørtler. Typiske bruksområder er: mørtler til fuging av betongelementer, samt jordfuktig betong til setting av stein om vinteren.

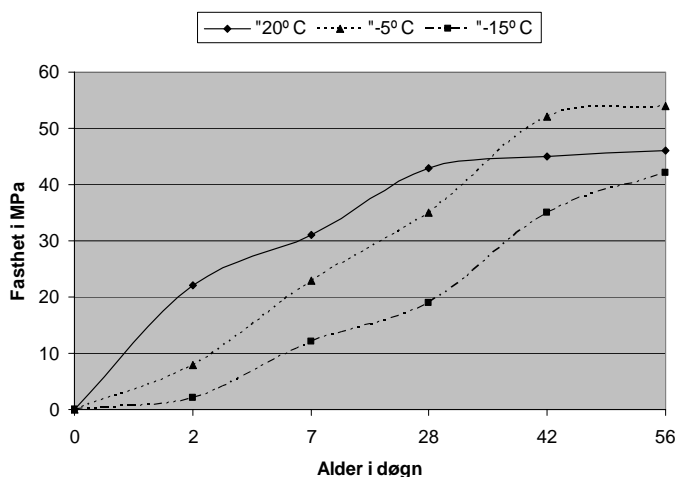
**Egenskaper og fordeler.**

Natriumnitrat gir følgende fordeler:

- Arbeidet kan utføres ved lave temperaturer uten tilførsel av varme.
- Sparer kostnader til oppvarming.
- Fasthetsutvikling ved minusgrader

**Fasthetspotensiale.**

Eksempelet viser en finsats med 400kg sement som er tilsatt 5% Natriumnitrat. For å få frem fasthetspotensialet er alle prøver lagret i +20°C etter 28 døgn.

**Dosering.**

Alminnelig anbefalt doseringsmengde ligger på 5% av sementmengden ned til -10° C. Ved temperaturer ned til -15° C benyttes 8% av sementmengden.

**Bruksanvisning.**

Natriumnitrat er klar til bruk og tilsettes betongblandingen som en separat komponent.

For å oppnå optimalt resultat, anbefales det å tilsette sammen med blandevannet eller når alle materialer er våte.

Unngå tilsetting av Natriumnitrat i tørre materialer.