

NATRIUMNITRAT, 40%

Kompatibilitet.

Natriumnitrat kan benyttes sammen med alle ordinære tilsetningsstoffer.

Lagring.

Holdbarheten er 12 mnd.

Sikkerhetstiltak.

Se eget hms datablad.

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

Konsistens:	Væske.	pH-verdi:	8,0 ± 1,0
Farge:	Fargløs.	Ekvivalent Na₂O:	< 20%.
Tørrstoff:	40%±2,5%.	Kloridinnhold:	< 0,01%.
Densitet:	1315 kg/m ³ ± 30.		

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.

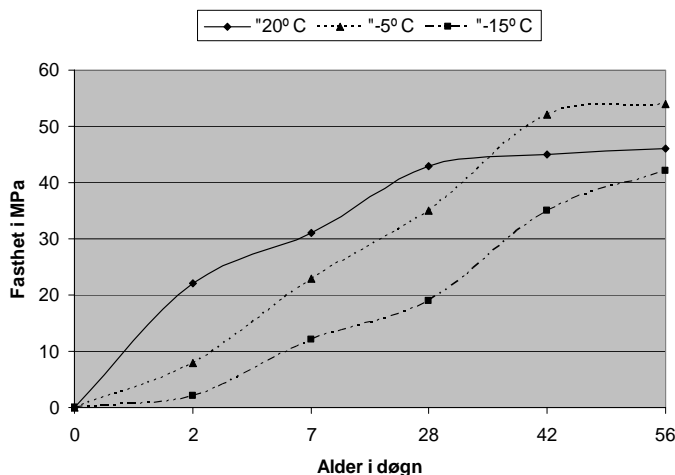
Egenskaper og fordeler.

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 12,5% Natriumnitrat, 40%. For å få frem fasthetspotensialet er alle prøver lagret i +20°C etter 28 døgn.

**Dosering.**

Alminnelig anbefalt doseringsmengde ligger på 12,5% av sementmengden ned til -10° C. Ved temperaturer ned til -15° C benyttes 20% 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, 40% i tørre materialer.