



SPRØYTEBETONG

LAVKARBON

Fjellsikring med sprøytebetong er en viktig del av tunneldriften. Unicon har i tett samarbeid med Master Builders Solutions, Skanska og Entreprenør-service utviklet en sprøytebetong med minst like gode bruksegenskaper som dagens referansebetong.

Tekniske data:

- Betong iht. NS-EN 206 og NB 7
- Minimum 20% besparelse av $\text{kg/m}^3 \text{CO}_2$ ekv.
- Utgjør på 40.000m^3 sprøytebetong ca 2.800 tonn CO_2 ekv.
- 4D fiber fra Bekaert sikrer E700 med $< 20 \text{ kg/m}^3$ og E1000 med $< 30 \text{ kg/m}^3$.

EGENSKAP

Lavkarbonbetong

FORDEL

- Tilfredsstiller lavkarbon klasse B iht NB 37
- Tidligfasthet iht. krav sikrer normal fremdrift og HMS
- Gir bedre vedheft til fjell og sikrer mindre nedfall

UTBYTTE

Gir 20% mindre CO_2 utslipp enn vanlig betong*

*20% reduksjon i CO_2 vil noen steder ikke være nok til å oppnå lavkarbon klasse B



unicon.no



unicon

CEMENTIR HOLDING