# UUDEN SUKUPOLVEN BETONI

**Ruduksen CEVO-betonilla voidaan valaa betonirakenteita jopa 70 prosenttia pienemmillä päästöillä. Uusi betoni kovettuu yhtä nopeasti tai jopa nopeamminkin, kuin tavanomainen betoni.**

Ruduksen erittäin vähäpäästöinen uuden sukupolven CEVO-betoni sijoittuu uuden vähähiilisyysluokituksen haastavimpaan GWP.40-päästöluokkaan lujuusluokissa C30/37 ja C25/30.

Betonin pienet hiilidioksidipäästöt johtuvat vähäisestä sementin määrästä. Sementin sijaan lujuudenkehityksen mahdollistavat muut erittäin vähäpäästöiset materiaalit.

Toisin kuin vähäpäästöiset betonin yleensä, Ruduksen CEVO-betoni kovettuu aivan yhtä nopeasti tai jopa nopeammin kuin tavanomainen betoni. Muotinpurkulujuus saavutetaan nopeasti, noin vuorokaudessa.

CEVO-betonia voidaan käyttää normaalissa rakentamisessa, rasitusluokissa X0 ja XC1,  normaaleissa sisäolosuhteissa ja ei-kantavissa rakenteissa sekä pian myös rakenteellisissa kohteissa, kun viimeisetkin kokeet on tehty.




## VÄHÄHIILINEN KETJU

Koko betonin valuketju voi olla vähäpäästöinen.

- Betonitehdas käyttää päästötöntä sähköä
- Betoniauton säiliö pyörii sähköllä
- Betonin pumppaus sähköllä
- Autot kulkevat biodieselillä.



## TUTKITTUA LAATUA

Yksityiskohtaisissa testeissä on selvitetty uusien kemikaalien vaikutus betonin ominaisuuksiin, kuten työstettävyyteen, käytettävyyteen ja säilyvyyteen. Voimme olla varmoja, että betoni toimii samalla tavalla kuin nykyisin Suomessa käytettävät betonilaadut.

## OTA YHTEYTTÄ

Jos kiinnostuit uudesta betonistamme,
ota yhteyttä! Kerromme mielellään lisää ja
annamme hintatietoja.


**LAATU JA KEHITYS**
mika.tulimaa@rudus.fi
P. +358 50 581 5016

**MYYNTI**
antti.monkkonen@rudus.fi
P. 020 447 7451

antti.virtanen@rudus.fi
P. 020 447 4055


Rudus
A CRH COMPANY




*Vastaamme asiakkaidemme vähähiilisyystavoitteiden saavuttamiseen tuomalla markkinoille uuden sukupolven betonin, CEVO:n , jolla voidaan valmistaa betonirakenteita jopa 70 prosenttia pienemmillä päästöillä.*