

OTA YHTEYTTÄ

Kaupalliseen tuotantoon ollaan valmiina heti, kun viimeisetkin kokeet on tehty ja tuote on valmis markkinoille. Sen on tarkoitus tapahtua kevättälvella 2023. Valuja, joilla ei ole erityisiä kantavan rakenteen lujuusvaatimuksia voidaan asiakkaiden kanssa valaa jo aikaisemminkin.

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

UUDEN SUKUPOLVEN BETONI

CEVO

CEVO — the carbon evolution of concrete



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

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-päästoluokkaan 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.