

**MAPEI**

Re-Con Zero Evo

Lisäaine tuoreen betonimassan kierrätykseen

KUVAUS

Re-Con Zero Evo on kaksikomponenttinen jauhemainen lisäaine betonimassan kierrätykseen ilman ympäristöhaittoja ja ilman investointeja betoniasemilla.

KÄYTTÖKOHTEET

Betonin kierrätykseen betoniasemilla jokaisen päivän päätteeksi tai kun työmaa ei voi käyttää kaikkea valmistettua betonimassaa betoniautoista.

OMINAISUUDET

Re-Con Zero Evo on kaksikomponenttinen jauhemainen erikoispolymeerejä ja epäorgaanisia yhdisteitä sisältävä lisäaine, joka on kehitetty MAPEIn tutkimuskeskuksessa. Tuote mahdollistaa tuoreen betonimassan kierrättämisen suoraan betoniautosta uudelleen käytettäväksi runkoaineeksi betoniasemilla.

Re-Con Zero Evo tekee tuoreesta betonista uudelleen käytettävää runkoainesta, jota voidaan sen kuivuttua käyttää seuraavasti:

- sillä voidaan osittain korvata perinteinen kiviaines normaalissa betonissa;
- sillä voidaan kokonaan korvata perinteinen kiviaines valmistettaessa laihaa betonia, substraatteja, sementtiseoksia jne.

Re-Con Zero Evo-käsittelyn jälkeen betonimassa on täysin uudelleen käytettävissä runkoaineena eikä betonista aiheudu jätettä, kuten huuhteluvesiä jne.

Re-Con Zero Evo-käsittelyn jälkeen sekoittimen sisäpuoli on erittäin puhdas, jolloin sen puhdistukseen tarvitaan vain vähäinen määrä vettä.

KÄYTTÖ

On kaksi erilaista tapaa käyttää **Re-Con Zero Evoa** riippuen kyseisen työmaan olosuhteista ja käytetyistä raaka-aineista (sementtityyppi, kiviaines jne.). Oikea menettely tulee valita ennakkotestien jälkeen.

Re-Con Zero Evoa voidaan käyttää myös betoneissa joiden notkeusluokka on suurempi kuin S4, kuten itsestiytyvä betoni tai erittäin notkeat lattiabetonit.

Tarvittavat ainemäärät tulee ennakkokokein

testata. Vaihtoehtoisesti voidaan myös käyttää

normaaliannostuksen lisäksi 1 pussi **Re-Con Zero Boosteria** per kuutiometri.

Huom! Menetelmä ei sovellu sitoutumaan alkaneelle betonille johon on lisätty vettä. Veden lisäämistä betoniin ennen **Re-Con Zero Evo** käsittelyä tulee aina välttää, koska se alentaa tuotteen tehoa ja heikentää materiaalisidoksia kierrätyskiviaineksessa.

Tapa 1

Kallista betoni rummun suuaukkoa kohti ja kaada **Re-Con Zero Evon** komponentti A sekoittajaan suhteessa 0,5 kg:n pussi jokaista käsiteltävää betonikuutiota kohti.

Huomaa: varmista, että pussit putoavat betonin päälle eivätkä rummun reunoille.

Sekoita suurella nopeudella (15 rpm) 2–3 minuuttia.

Tarvittaessa runkoaineen muodostumista voidaan

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)		
TUOTTEEN OMINAISUUDET		
	Komponentti A/Booster	Komponentti B
Olomuoto:	jauhe	jauhe
Väri:	valkoinen	valkoinen
Irtotiheys (g/cm³):	0,8	1,1
Kloridisisältö (%):	≤ 0,1	≤ 0,1
Toiminta:	veden imeytysaine / viskositeettia	lisäävä sitoutumisen kiihdytin

parantaa lisäämällä yksi 0,5 kg:n pussi **Re-Con Zero Booster**-tehoainetta betonikuutiota kohti.

Lisää **Re-Con Zero Evon** komponentti B:tä yksi 1,5 kg:n pussi käsiteltävää betonikuutiota kohti ja sekoita suurella nopeudella 2 minuuttia.

Tapa 2

Kallista betoni rummun suuaukkoa kohti ja kaada **Re-Con Zero Evon** komponentti B sekoittajaan suhteessa 1,5 kg:n pussi betonikuutiota kohti.

Huomaa: varmista, että pussit putoavat betonin päälle eivätkä rummun reunoille.

Sekoita suurella nopeudella (15 rpm) 3 minuuttia. Lisää **Re-Con Zero Evon** komponentti A:ta yksi 0,5 kg:n pussi käsiteltävää betonikuutiota kohti. Sekoita suurella nopeudella (15 rpm) 2 minuuttia. Tämän jälkeen pyörimissuuntaa on vaihdettava, jotta tuote sekoittuu paremmin. Jatka sekoittamista vielä 2 minuuttia, kunnes lopullinen rakeistus tapahtuu. Tarvittaessa runkoaineen muodostumista voidaan parantaa lisäämällä yksi 0,5 kg:n pussi **Re-Con Zero Booster** -tehoainetta betonikuutiota kohti.

Re-Con Zero Evon komponenttia A jakomponenttia B ei koskaan saa sekoittaa keskenään, vaan ne lisätään betonimassaan vaiheittain. Lopeta sekoittaminen, kun betoni on rakeistunut. Sekoituksen jälkeen kaada käsitelty betonimassa sekoittajasta pois ja levitä mahdollisimman laajalle alueelle tasainen kerros ilman kohoumia tai suuria kasoja. Runkoaineen arvioidut käsittelyajat ympäristön lämpötilan mukaan käyvät ilmi kaaviosta 1.

SUOSITUKSIA

- **Re-Con Zero Evon** komponenttien A ja B sekä **Re-Con Zero Booster**-tehoaineen pakkaukset ovat veteen liukenevia, joten ne on suojattava kosteudelta.
- **Re-Con Zero Evon** komponenttia A jakomponenttia B ei koskaan saa sekoittaa keskenään, vaan ne lisätään betonimassaan vaiheittain.
- Materiaali on siirrettävä ja käsiteltävä mekaanisella kauhakuormaimella (tai muulla sopivalla keinolla) kaaviossa 1 ilmoitettujen aikojen kuluessa.

MENEKKI

Re-Con Zero Evon komponentti A: yksi 0,5 kg:n pussi käsiteltävää betonikuutiota kohti.

Re-Con Zero Evon komponentti B: yksi 1,5 kg:n pussi käsiteltävää betonikuutiota kohti.

Re-Con Zero Booster: yksi 0,5 kg:n pussi käsiteltävää betonikuutiota kohti.

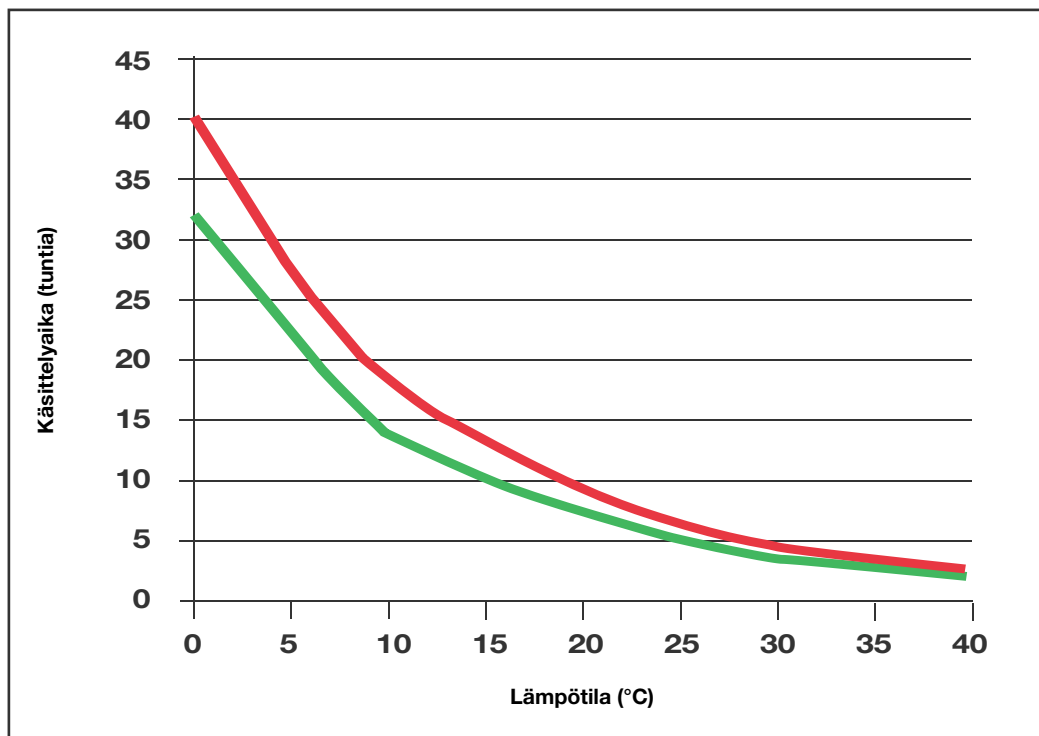
Suositteltu annos voidaan optimoida työmaalla MAPEIn asiantuntijoiden avustamina suoritettavien testien avulla.

PAKKAUS

Re-Con Zero Evo on saatavana tynnyreissä, joista kukin sisältää annokset kuuden betonikuution käsittelyyn:

- kuusi 0,5 kg:n pakkausta **Re-Con Zero Evon** komponenttia A (sininen pussi).
- kuusi 1,5 kg:n pakkausta **Re-Con Zero Evon** komponenttia B.

Re-Con Zero Boosteria saa laatikoissa,



Kuva 1 - Optimaalinen käsittelyaika ympäristön lämpötilan mukaan

jotka sisältävät kolmekymmentä 0,5 kg:n vesiliukoista pussia.

VARASTOINTI

24 kuukautta kuivassa paikassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ohjeet tuotteen turvalliselle käytölle löytyvät käyttöturvatiedotteen uusimmasta versiosta osoitteessa www.mapei.fi

AMMATTIKÄYTTÖÖN.

HUOMIOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa edellä mainittu informaatio perustuu kokemukseen tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa.

Tämän vuoksi jokainen joka käyttää kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä tätä tuotetta vastoin tuoteohjeita. Kaikki toimitukset Mapeilta ovat tehty myyntija toimitusehtojen mukaan ja nämä ehdot on hyväksytty tilausta tehtäessä.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuote-esitteeseen joka on saatavilla osoitteesta www.mapei.fi

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tämän teknisen tuote-esitteen sisältö on voitu kopioida johonkin projektiin liittyvään dokumenttiin, mutta dokumentti ei saa lisätä tai muuttaa MAPEIn tuotteen asennushetkellä voimassa olevassa tuote-esitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia. Saadaksesi viimeisimmän tuote-esitteen, vieraile kotisivuillamme www.mapei.fi

**KAIKKI TUOTE-ESITTEEN
SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN
TEHDYT MUUTOKSET JOHTAVAT
MAPEIN VASTUIDEN RAUKEAMISEEN.**

**Kaikki tuotteeseen liittyvät
lisätiedot ovat saatavissa
pyydettyäessä sekä osoitteesta
www.mapei.fi**

**Re-Con Zero
Evo**



BUILDING THE FUTURE

Tämän tuotekortin tekstin, valokuvien ja
piirrosten kaikenlainen jäljentäminen on kielletty

6946-7-2018 (FI)