

RE-CON ZERO EVO

Kaksikomponenttinen jauhemainen tuote, jota käytetään palautetun betonin talteenottoon sekoitusautoista

TUOTEKUVAUS

Re-Con Zero Evo on kaksikomponenttinen jauhemainen tuote, jota käytetään kaiken "palautetun betonin" talteenottoon **nolla** ympäristövaikutuksella ja **nolla** käsittelylaitosten vaatimilla investoinneilla.

KÄYTTÖKOhteet

Kaikenlaisen sekoituslaitoksiin palautetun betonin (mukaan lukien ruiskubetonointiin käytettävä betoni) talteenotto kunkin päivän päätteeksi tai kun työmaan toimitukset päättyvät.

TEKNiset OMINAISUUDET

Re-Con Zero Evo on kaksikomponenttinen jauhemainen tuote, joka on valmistettu erityispolymeereistä ja epäorgaanisista komposiiteista MAPEI:n tutkimuslaboratorioissa kehitetyn kaavan mukaisesti, jonka avulla sekoituslaitoksiin palautettu betoni voidaan ottaa kokonaan ja nopeasti talteen suoraan sekoitusautoista.

Re-Con Zero Evo muuttaa palautetun betonin kiviainekseksi, jota voidaan käyttää kovettumisen jälkeen seuraavasti:

- korvaamaan osittain luonnonkiviainekset tavallisessa betonissa;
- korvaa täysin luonnonkiviainekset luokittelemattomassa betonissa, alustoissa jne.

Re-Con Zero Evo:lla tuotettuja kiviaineksia pidetään regeneroituina kiviaineksina EN 206:n 5.2.3.3 artiklan mukaisesti. (**Re-Con Zero** kiviainekset ovat saaneet DIBt sertifikaatin no. Z-3.210-2153).

Betonin käsittelyssä **Re-Con Zero Evo**:lla ei synny jätettä tai sivutuotteita, kuten huuhteluvettä tai hienoainesta, koska sementtikonglomeraatti saadaan prosessissa kokonaan talteen. Kun betoni on käsitelty **Re-Con Zero Evo**:lla, sekoitusrummun sisäpuoli on erittäin puhdas, ja huuhteluvettä tarvitaan huomattavasti vähemmän kuin sekoitusrumpujen puhdistukseen päivän päätteeksi tavallisesti.

KÄYTTÖOHJEET

Re-Con Zero Evo:a on mahdollista käyttää kahdella eri menetelmällä työmaan olosuhteiden ja käytettyjen raaka-aineiden (sementtityyppi, kiviainekset jne.) mukaan.

Oikea menettely on valittava alustavien testien jälkeen. Palautetun betonin tulisi mieluiten olla enintään S4-luokkaa.

Menetelmä 1

Kippaa betoni kohti rummun suuta ja lisää **Re-Con Zero Evo Part A**:ta yksi 0,5 kg:n pussi käsiteltävää betonikuutiometriä kohti.

Huomautus: Varmista, että pussit putoavat betonille eivätkä rummun sivuille.

Sekoita kovalla nopeudella (15 rpm) 2-3 minuuttia.

Tarvittaessa voidaan lisätä yksi 0,5 kg:n pussi **Re-Con Zero Booster** -ainetta betonikuutiometriä kohti konglomeraatin rakeisuuden parantamiseksi.

Toista menettely lisäämällä **Re-Con Zero Evo osa B**:ta 1,5 kg:n pussi käsiteltävää betonikuutiometriä kohti ja sekoita kovalla nopeudella 2 minuutin ajan.

Menetelmä 2

Kippaa betoni kohti rummun suuta ja lisää **Re-Con Zero Evo Part Brumpuun** yksi 1,5 kg:n pussi käsiteltävää betonikuutiometriä kohti.

Huomautus: Varmista, että pussit putoavat betonille eivätkä rummun sivuille. Sekoita suurella nopeudella (15 rpm) 3 minuutin ajan.

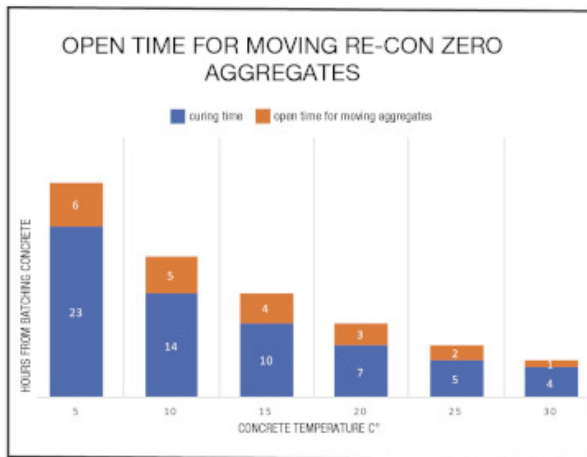
Toista menettely lisäämällä **Re-Con Zero Evo osa A**:ta siten, että yksi 0,5 kg:n pussi lisätään käsiteltävää betonikuutiometriä kohti. Sekoita suurella nopeudella (15 rpm) 2 minuutin ajan. Tämän jälkeen pyörimissuunta on käännettävä, jotta tuote sekoittuu. Sekoitusta on jatkettava vielä 2 minuuttia, kunnes se on lopullisesti rakeistettu.

Tarvittaessa voidaan lisätä 0,5 kg:n säkki **Re-Con Zero Booster**:ia betonikuutiometriä kohti konglomeraatin rakeisuuden parantamiseksi.

Suosittelimme, että **Re-Con Zero osa A** ja **Re-Con Zero osa B** annostellaan erikseen peräkkäin rumpusekoittimessa menetelmän 1 tai menetelmän 2 mukaisesti.

Kun betoni on rakeistunut, lopeta sekoittaminen. Kun betoni on käsitelty, kaada kiviaines sekoitusrummusta maahan ja levitä se mahdollisimman laajalle alueelle muodostamatta kasoja.

Kaaviossa 1 esitetään kiviaineksen likimääräiset käsittelyajat ympäristön lämpötilan mukaan.



Kaavio 1 Optimaalisen käsittelyajan kuvaaja ympäristön lämpötilasta riippuen. Esimerkiksi +20 °C:n lämpötilassa käsittely olisi suoritettava 7-10 tunnin kuluessa.

SUOSITUKSET

- **Re-Con Zero Evo Part A**:n, **Re-Con Zero Evo Part B**:n ja **Re-Con Zero Booster**:in pakkaamiseen käytetyt pussit ovat vesiliukoisia, ja ne on suojattava kosteudelta.
- **Re-Con Zero Evo osa A** ja **Re-Con Zero Evo osa B** eivät saa koskaan sekoittua keskenään, vaan ne on aina lisättävä sekoitusrummussa olevaan betoniin peräkkäin.
- Käsitelty materiaali on siirrettävä ja käsiteltävä pyöräkuormaajalla (tai muulla sopivalla välineellä) kaaviossa 1 esitettyjen aikojen kuluessa.

MENEKKI

Re-Con Zero Evo osa A: yksi 0,5 kg:n pussi käsiteltävää betonikuutiometriä kohti.

Re-Con Zero Evo Part B: yksi 1,5 kg:n pussi käsiteltävää betonikuutiometriä kohti.

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

Suositteltu annos voidaan optimoida tekemällä erityisiä testejä paikan päällä ja MAPEI-tekniikoidemme avustuksella.

PAKKAUS

Re-Con Zero Evo on saatavana muovisangoissa, joista kukin sisältää annoksen 6 kuutiometrin verran käsiteltävää betonia:

- 0,5 kg kuusi pakkausta **Re-Con Zero Evo Part A** (sininen pussi).
- 1,5 kg kuusi pakkausta **Re-Con Zero Evo Part B** (läpinäkyvä pussi).

Re-Con Zero Booster on saatavana pahvilaatikoissa, joissa on 30 vesiliukoista sinistä pussia, kukin 0,5 kg.

VARASTOINTI

24 kuukautta kuivassa paikassa alkuperäisessä, avaamattomassa pakkauksessa.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ohjeita tuotteidemme turvallisesta käytöstä löytyy käyttöturvallisuustiedotteen uusimmasta versiosta verkkosivuiltamme www.mapei.fi
TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN.

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTEKUVAUS

	Osa A/Booster	Osa B
Ulkonäkö:	jauhe	jauhe
Väri:	valkoinen	valkoinen
Tuotteen tiheys:	0,8 g/cm ³	1,1 g/cm ³
Kloridit:	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %
Ominaisuudet:	veden imeytysaine/viskosifiointiaine	kiihdytin

HUOMOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa, että edellä mainittu informaatio perustuu kokemuksiin tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa. Tämän vuoksi jokaisen, joka käyttää kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä tätä tuotetta vastoin tuoteohjetta.

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

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tämän teknisen tietolehden ("TDS") sisältö voidaan kopioida toiseen projektiin liittyvään asiakirjaan, mutta kyseinen asiakirja ei saa täydentää tai korvata MAPEI-tuotteen asennushetkellä voimassa olevia teknisessä tietolehdessä esitettyjä vaatimuksia.

Saadaksesi viimeisimmän tuote-esitteen, vieraile kotisivuillamme www.mapei.fi

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

Mapei OY

Teknobulevardi 3-5 - 01530 Vantaa



+358 9 867 8900



mapei.fi



info@mapei.fi

6946-2-2025-fi

Tässä julkaistujen tekstien, kuvien ja piirrosten kopioiminen ei ole sallittua ja voi johtaa oikeudellisiin toimiin

