

NOVOSTI

CORTECROS d.o.o.
Member of Cortec Corporation Group

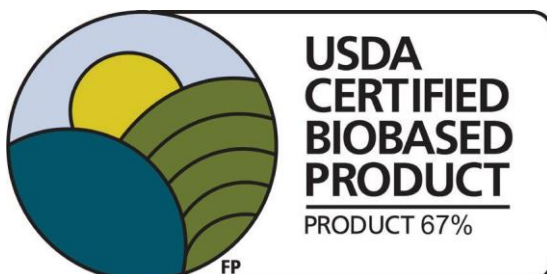
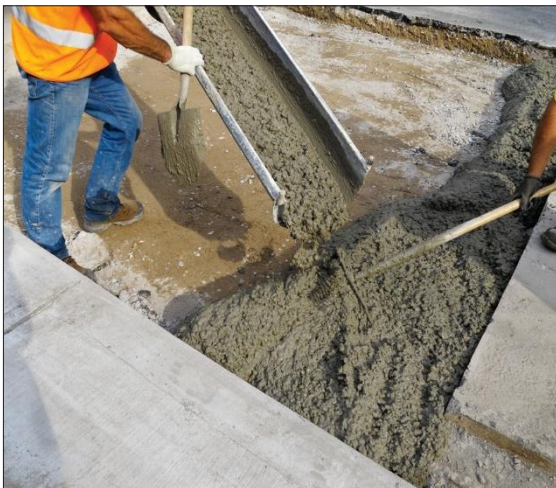
Cortec® MCI®-2005/2005 NS u usporedbi s konkurencijom



Pri izgradnji novih AB konstrukcija, betonare kao proizvođači gotove mješavine betona, vlasnici projekata i inženjeri žele koristiti mješavinu betona koja najbolje odgovara namjeni. Dakle, u slučaju zaštite AB konstrukcije primjenom inhibitora korozije, važno je znati svojstva koja definiraju MCI®* dodaci u mješavini betona. Evo nekoliko ključnih čimbenika koje treba znati o Cortec® Corporation MCI®-2005 i MCI®-2005 NS na bazi amino karboksilata u odnosu s drugim dodacima na tržištu za sprječavanje korozije armature betona.

*Migrirajući inhibitor korozije

- MCI®-2005/2005 NS ne ubrzavaju vrijeme vezivanja betona. MCI na bazi kalcijevog nitrita obično to čini, ponekad uz veliki nedostatak smanjenjem obradivosti betona i povećanjem loše povezanost, takozvanih „hladnih spojeva“.
- MCI®-2005/2005 NS zadovoljava ASTM C1582**. MCI dodaci na bazi alkanol amina ne zadovoljavaju ASTM C1582.
** Standardne specifikacije za dodatke betonu za sprečavanje korozije armature betona izazvane kloridima
- MCI®-2005/2005 NS doziraju se u malim količinama u usporedbi s MCI dodacima na bazi kalcijevog nitrita i alkanol amina (MCI®: 0,6-1 l/m³; Konkurencija: 5-30 l/m³).
- MCI®-2005 NS nema značajnih utjecaja na fizikalna svojstva betona, uključujući tlačnu čvrstoću, vrijeme vezivanja i sadržaj zraka, za razliku od konkurentskih inhibitora korozije. (MCI®-2005 malo odgađa vrijeme vezivanja, što je često poželjno.)
- MCI®-2005/2005 NS certificirani su u skladu sa NSF/ANSI 61*** za primjenu u AB strukturama pitke vode. Konkurentne tehnologije nisu.
*** NSF/ANSI 61 američki nacionalni standard za sustave pitke vode i utjecaj na ljudsko zdravlje.
- MCI®-2005/2005 NS sadrže komponente iz obnovljivih izvora (MCI®-2005 je proizvod na bio bazi certificiran od strane USDA***). MCI dodaci na bazi kalcijevog nitrita ne.
*** Ministarstvo poljoprivrede SAD-a
- MCI®-2005/2005 NS ne izazivaju deformaciju volumena betona u usporedbi s kontrolom. MCI dodaci na bazi kalcijevog nitrita suočavaju se s ozbiljnim problemima pucanja betona uslijed deformacije volumena.



MCI-2005

MCI® u usporedbi s konkurencijom

Svojstva	MCI®-2005/ MCI®-2005 NS	Konkurencija	
		Kalcijev nitrit	Alkanol amin
Set ubrzanja	Ne	Obično Da	Ne
ASTM C1582	Da	Da	Ne
Doziranje	0.6-1 l/m ³	5-30 l/m ³	
Uočljiv utjecaj na fizička svojstva	Ne (izuzev MCI®-2005 retardira vrijeme vezivanja)	Da (može utjecati na svojstva svježeg betona ili svojstva tvrdog betona, ili oboje)	
Certificirano u skladu sa NSF standardom 61	Da	Ne	
Sadrže obnovljive izvore	Da	Ne	
Povećanje volumena betona	Ne	Da	Podatak nije dostupan

Svako od ovih svojstava ima važne implikacije za graditelja i može utjecati na obradivost, održivost ili čak na vijek trajanja, a sve se to zajedno utječe dakako i na ekonomsku uštedu.

MCI®-2005/2005 NS dodaci betona prema gore navedenih usporedbama imaju očite prednosti.

Prijavite se u odjeljak za predstavnike naše MCI® web stranice kako biste uskoro pristupili konkretnijim usporedbama konkurenata: <https://www.cortecmci.com/login/>

Obratite nam se za više informacija o Cortec® MCI® proizvodima za sve tri faze; izgradnje nove AB strukture, održavanja i popravka AB struktura za pitku vodu:

[Cortec MCI | New Perspectives in Corrosion Protection from Cortec MCI](#)

ili

[CORTEC Proizvodi – Cortecros](#)



MIGRATING CORROSION INHIBITORS
FROM GREY TO GREEN

CORTECROS d.o.o.

Član Cortec Corporation grupe

Nova Ves 57, 10000 Zagreb

info@cortecros.hr

www.cortecros.com



Cortec® Corporation je globalni lider u inovativnim, ekološki odgovornim VpCI® i MCI® tehnologijama za kontrolu korozije za pakiranje, obradu metala, graditeljstvo, elektroniku, obradu vode, transporta i rafiniranje nafte i plin i druge industrije. Naša odlučna posvećenost održivosti, kvaliteti, usluzi i podršci bez premca je u industriji. Sa sjedištem u St. Paul, Minnesota, Cortec® proizvodi preko 400 proizvoda distribuiranih širom svijeta. ISO 9001, ISO 14001: 2004 i ISO 17025 certificirani. Cortec Web stranica: <http://www.cortecvci.com>. Telefon: 1-800-426-7832 FAX: (651) 429-1122; Cortecros d.o.o. web stranica: <http://www.cortecros.com>. Telefon: +385 1 466 92 80 FAX: +385 1 433 7383



MIGRATING CORROSION INHIBITORS
FROM GREY TO GREEN