

MIGRATORY CORROSION INHIBITOR (MCI®) PRODUCTS FOR CONCRETE



MCI®-2006 NS



OPIS PROIZVODA

MCI – 2006 NS je praškasti oblik inhibitora koji se u fazi miješanja dodaje betonima AB-konstrukcija i sanacijsko-zaštitnim mortovima u cilju zaštite armature od korozije. MCI – 2006 NS sadrži migracijski inhibitor korozije za zaštitu armaturnog i galvaniziranog čelika te drugih metala u betonima od korozije uzrokovane kloridima, karbonatizacijom i agresivnim kiselim atmosferilijama i otopinama: zamješan u beton ili reparaturni mort smanjuje ulaz

klorida u betonsku strukturu, kemijski reagira s površinom armature tvoreći gusti zaštitni sloj otporan na kloride i druge agresivne supstancije te tako sprječava pristup armaturi korozijskim/oksidacijskim reaktantima (kisiku i vlazi). Betonska i struktura sanacijsko-zaštitnog morta služi kao spremnik iz kojeg inhibitor migrira prema armaturi osiguravajući dugotrajnu cjelovitost zaštitnog pasivnog sloja na površini armature.

PODRUČJE PRIMJENE

MCI-2006 NS se koristi za zaštitu armature od korozije svih vrsta armiranih betona, prednapregnutih betona, predgotovljenih AB-elemenata, za AB-konstrukcije mostova, viadukata, spremnika uključivo i spremnika pitke vode, silosa za žitarice, brašno i sl. prehrambene proizvode, AB-konstrukcije rashladnih tornjeva, parkirnih i garažnih AB-konstrukcija, AB-rampi, vozni i manipulativnih površina, AB-konstrukcija maritimnih i priobalnih objekata, off shore platformi, AB-brana i ustava, razne vrste temelja, cjevovoda, kemijskih postrojenja, etc. tj. svih vrsta AB-konstrukcija objekata nisko- i visokogradnje izloženih agresivnoj sredini.

PREDNOSTI

- MCI – 2006 NS omogućuje projektantima, investitorima, vlasnicima, državnim organima i dr. subjektima tržišta produženje životnog vijeka svih armirano-betonskih konstrukcija
- MCI – 2006 NS posebice je namijenjen proizvodnji praškastih sanacijsko-zaštitnih mortova i drugih materijala
- MCI – 2006 NS štiti armaturu od korozije i štetnih agresivnih utjecaja i u najgušćim betonskim strukturama kroz koje inhibitor migrira do armature
- Smanjuje difuziju klorida kroz beton

- Ne sadrži (otrovan) kalcijev nitrit.
- Nije štetan niti otrovan.
- Nje zapaljiv
- Formuliran na organskoj bazi, ekološki je neutralan
- Testiran je širom svijeta u laboratorijama i na gradilištima
- Štiti armaturu od katodnih i anodnih procesa korozije
- Migrira u susjedna područja betonske strukture gdje štiti armaturu i druge metale od korozije

DOZIRANJE: cca 0,6 kg/m³ betona odn. morta.

UGRADNJA:

MCI – 2006 NS može se dodavati betonskoj mješavini u mješalicama betonara, direktno u vozne mikse ili prenosive mješalice.

Zamješavanje u mješavinu betona odn. morta treba biti homogeno i potpuno.

TIPIČNE OSOBINE

Pojava	bijeli prah
pH	11,5-13
Sadržaj nehlapivih komponenti	99,5-100%

PAKOVANJE I ROK SKLADIŠTENJA:

MCI – 2006 NS se isporučuje u vrećama od 2,3 kg, 23 kg i 45 kg.

MCI – 2006 NS treba skladištiti u prohladnom i suhom natkritom skladištu.

Rok upotrebe proizvoda je 24 mjeseca u zatvorenom pakovanju.

Samo za industrijsku uporabu

Čuvati dalje od dohvata djece

Držati bačve dobro zatvorene

Pregledati sigurnosnu listu o proizvodu prije uporabe