

MIGRATORY CORROSION INHIBITOR (MCI®) PRODUCTS FOR CONCRETE



MCI-Grenades®, Patentirano MCI Mini Grenades®

OPIS PROIZVODA



MCI Grenades® sadrži migrirajuće inhibitore korozije (MCI) u praškastom stanju pakirane u vodotopivu PVA (polivinil alkohol) vrećicu. MCI Grenades® je vrlo praktično za primjenu. Jedna vrećica od 650g po kubnom metru betonske smjese osigurava odličnu zaštitu armature betona AB-konstrukcija.

MCI Mini Grenades® je idealan za pripremu reparaturnih mortova. Jedna vrećica od 10g MCI Mini Grenades® omogućuje zaštitu od korozije 0,015 m³.

PVA vrećica se vrlo lako otopi kada dođe u kontakt s vodom tijekom miješanja betona ili reparaturnog morta.

Nakon cca 2 minute miješanja, PVA vrećica bit će u potpunosti rastopljena a, sadržaj migrirajućeg inhibitora korozije bit će disperziran u mješavini. MCI štiti armaturni i galvanizirani čelik te druge metale u betonima od korozije uzrokovane kloridima, karbonatizacijom i agresivnim kiselim atmosferilijama. Zamiješan 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 korozivnim/oksidacijskim reaktantima (kisiku i vlazi).

PODRUČJE PRIMJENE

MCI Grenades® preporuča se primijeniti na:

- Svih vrsta armiranih betona, prednapregnutih betona, predgotovljenih AB-elemenata, betonskim strukturama u lukama i marinama
- AB-konstrukcije mostova, vijadukata izloženim korozivnom okolišu (prisutnost karbonizacije, posljedice nanošenja soli na kolnik, atmosferska korozija)
- parkirnih i garažnih AB-konstrukcija, AB-rampi,
- AB-brana i ustava, razne vrste temelja, cjevovoda, kemijskih postrojenja, betonskih stupova i sl.
- Restauracija svih AB objekata nisko i visokogradnje izloženih agresivnoj sredini

PREDNOSTI

- Omogućuje projektantima, investitorima, vlasnicima, državnim organima i dr. subjektima tržišta produženje životnog vijeka svih armirano-betonskih konstrukcija
- 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.
- Nje zapaljiv
- Formuliran na organskoj bazi, ekološki je neutralan
- Testiran je širom svijeta u laboratorijima 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

PRIMJENA

MCI Grenades[®] može se dodavati betonskoj mješavini u miješalicama betonara, direktno u vozne miksere ili prenosive miješalice.

Zamješavanje u mješavinu betona ili morta treba biti homogeno i potpuno. Ne manje od 15 minuta nakon razgradnje PVA vrećice i disperziranja MCI u mješavini.

Zbog boljeg učinaka preporuča se dodavanje MCI Grenades[®] u vodu prije dodavanja cementa. Ako se miješanje izvodi direktno na radilištu dodati MCI Grenades[®] u miješalicu zajedno sa vodom prije dodavanja cementa, pijeska ili šljunka. Omogućiti vrećici i prašku da se u potpunosti otope u vodi prije dodavanja ostalih komponenti.

NAPOMENA: MCI Mini Grenades[®] može se miješati u pojedinačno 3 minute za izradu reparaturnog morta.

DOZIRANJE

Dodajte u betonsku miješalicu za reparaturni mort ili žbuku jednu vrećicu MCI Grenades[®] 650g po kubnom metru.

Dodaj jednu vrećicu MCI Mini Grenades[®] od 10g na 0,015 kubnih metara.

TIPIČNE OSOBINE

Pojava

bijeli prah u PVA vrećici

PAKIRANJE

MCI Grenades[®] pakiranje je po 20 vrećica od 650 g po kartonu.

MCI Mini Grenades[®] pakiranje je po 100 vrećica od 10 g po kartonu.

Skladištiti u prohladnom i suhom natkritom skladištu.

Rok upotrebe proizvoda je 12 mjeseci u zatvorenom originalnom pakiranju.

Samo za industrijsku uporabu

Čuvati dalje od dohvata djece

Držati bačve dobro zatvorene

Pregledati sigurnosnu listu o proizvodu prije uporabe