

MIGRATORY CORROSION INHIBITOR (MCI®) PRODUCTS FOR CONCRETE

MCI®-2021



OPIS PROIZVODA

MCI® 2021 je proizvod koji se sastoji od spoja silikata, površinskih agensa te korozivskih inhibitora. Formuliran je tako da štiti i sprječava beton od štetnog djelovanja klorida, karbonizacije te agresivne okoline. Silikatna komponenta penetrira kroz beton do dubine od 3.5 cm, reagira sa kalcijem te stvara netopivu silikatnu strukturu unutar betona.

Novostvorena struktura unutar betona povećava gustoću betona, vodonepropusnost te zapunjava pore. Nova zaštitna barijera sprječava prodiranje klorida, proces karbonizacije te štiti beton od kiselina i alkalnih utjecaja. Također, betonu se omogućuje da normalno diše.

MCI® 2021 štiti i ostale metale uključujući aluminij i galvanizirani čelik. Jedinostvena uloga Migrirajućih Korozivskih Inhibitora je ta da, ukoliko nije u izravnom dodiru sa metalom, migrira kroz zaštitni sloj betona i dolazi do metala, stvara zaštitnu membranu te na taj način štiti konstrukciju. MCI® 2021 zaustavlja daljnje širenje korozije armature te produžuje vijek trajanja konstrukcije.

PODRUČJE UPORABE

- ◆ Sve armirano-betonske konstrukcije, prednapeti betoni, hidrotehničke morske građevine
- ◆ Autoceste i ceste izložene korozivnom okruženju (karbonizacija, soli i atmosferski utjecaji, mostovi, viadukti
- ◆ Sve armirano-betonske hidrotehničke građevine
- ◆ Betonski stupovi ,piloti, cjevovodi
- ◆ Restauracija i sanacija svih armirano-betonskih konstrukcija
- ◆ Preventivno održavanje svih armirano-betonskih konstrukcija
- ◆ Stambene zgrade i temeljne konstrukcije svih tipova

PREDNOSTI

- Inženjerima, privatnim osobama, izvoditeljima i javnim poduzećima nudi dokazanu Korozivsku Inhibitorsku Tehnologiju koja će produžiti vijek trajanja svim armirano-betonskim konstrukcijama
- Nanosi se četkom, sprejem ili kistom na bilo koju betonsku površinu, smanjujući visoke troškove rada i opreme
- Štiti protiv štetnog djelovanja korozije betone velikih gustoća
- Ne toksičan, nesadrži nitrite niti fosfate
- Proizveden na bazi vode, ne zapaljiv i ne zagađuje okoliš
- Efikasno štiti anodna i katodna područja
- Omogućuje konstrukciji da diše
- Djelotvoran protiv kiselina i kemijskih utjecaja



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI™/MCI® Technologies

KOLIČINA NANOŠENJA

Količina nanošenja ovisi o poroznosti površine i broju premaza.
Normalna uporaba je 3.7 – 6.1 m²/litra

PAKIRANJE

MCI[®] 2021 isporučuje se u kanistrima od 19 l i bačvama od 208 l.

PRIPREMA POVRŠINE

Površina treba biti suha, čista i bez čestica ulja, prijašnjih premaza itd.
Čišćenje se može izvesti vodom pod velikim tlakom, vodenom parom ili pjeskarenjem.

PRIMJENA

MCI[®] 2021 nanosi se sprejem, četkom ili kistom na bilo koju betonsku površinu. Obavezna su minimalno 2 premaza, drugi premaz nanosi se odmah nakon što je prvi premaz suh na dodir (normalno vrijeme sušenja je 10 – 30 minuta ovisno o temperaturi). Nakon što je nanešen zadnji premaz, potrebno je navlažiti tretiranu površinu da se olakša penetracija kroz površinu.

TIPIČNE OSOBINE

Gustoća.....1,07-1,08 kg/l
pH..... 11 - 12
Rok trajanja.....24 mjeseca u bačvama
Pojava.....bezbojna tekućina

NAPOMENA

Supstrat i ambijentalna temperatura mora biti iznad točke smrzavanja.

Samo za industrijsku uporabu

Čuvati dalje od dohvata djece

Držati bačve dobro zatvorene

Pregledati sigurnosnu listu o proizvodu prije uporabe