

MCI®-2020/ MCI®-2020 V/O

OPIS PROIZVODA

MCI-2020 je namijenjen za površinsku primijenu. Sadrži migrajuće inhibitore korozije koji migriraju kroz cementne materijale uključujući beton, mort, i vapnenca. MCI-2020 migrira kroz obje faze, tekućinu i u parnoj fazi kroz strukturu pora, formirajući zaštitni, molekularni sloj na ugrađenoj armature betona. MCI-2020 pruža zaštitu od korozije uslijed karbonizacije, zbog prisustva klorida i drugih kontaminanti.

MCI-2020 V/O je gel verzija MCI-2020 koja je posebno dizajnirana za primjenu na vertikalnim i kosim površinama.

PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

MCI-2020 i MCI-2020 V/O dostupni su u kanistrima od 19 litara, bačvama od 208 litara i IBC kontejnerima od 1000 litara. MCI®-2020 i MCI®-2020 V/O također su dostupni i u plavoj fugitivnoj boji (MCI®-2020 BFD i MCI®-2020 V/O BFD), koja pomaže u lakšem prepoznavanju tretirane površine.

Skladištiti izvan direktnog utjecaja sunčevog svjetla, u zatvorenom prostoru, u originalnoj ambalaži i na temperaturi između 4-38°C

Rok trajanja: 2 godine



KAKO RADI

MCI®-2020 i MCI®-2020 V/O su organski inhibitori korozije. Smatraju se ambioološkim (mješovitim) inhibitorima što znači da štite i anodna i katodna područja unutar korozivne ćelije. MCI®-2020 i MCI®-2020 V/O sadrže sinergističku mješavinu aminoalkohola i soli karboksilnih kiselina, koji tvore zaštitni sloj na ugrađenoj armaturi, odgađajući početak korozije kao i smanjujući postojeći stupanj korozije.

GDJE SE KORISTI

MCI®-2020 i MCI®-2020 V/O preporučuju se za:

- Preventivno održavanje postojećih AB struktura, AB montažnih konstrukcija, strukture od pred napetog betona ili brodskih betonskih konstrukcija
- Mostovi, autoceste i industrijski podovi izloženi agresivnom okruženju (kemikalije, soli za odleđivanje, karbonizacija, utjecaj atmosfere)
- Parking garaže
- Betonski stupovi, brane, offshore platforme, piloti, stupovi, cijevi, komunalni stupovi i rashladni tornjevi
- Betonske konstrukcije za pitku vodu
- Kao komponenta Cortec sustava za održavanje AB konstrukcija (HPRS®)

PREDNOSTI

- MCI®-2020 i MCI®-2020 V/O nude inženjerima, izvođačima i drugim vladinim agencijama dokazanu tehnologiju za sprječavanje korozije koja će vremenski produžiti životni vijek armiranobetonskih konstrukcija.
- Štiti od korozije uzrokovane karbonizacijom, kloridima i drugim agresivnim zagađivačima
- Učinkovito smanjuje stopu korozije na metalima s postojećom korozijom
- Certificirano da zadovoljava ANSI/NSF standard 61 za strukture koje sadrže pitku vodu

MCI®-2020/MCI®-2020 V/O

- U skladu s EN 1504-9: Proizvodi i sustavi za zaštitu i betonskih konstrukcija, načela 9 i 11
- MCI®-2020 I MCI®-2020 V/O tehnologija prepoznata u ICRI smjernica 510.2-2019 kao zaštita od korozije sa površinskom promjenom
- Na bazi vode i nezapaljiv
- Ne nagriza, ne ostavlja mrlje, ne gubi boju niti ne oštećuje staklo, metale ili automobilske boje
- Ne sadrži kalcijev nitrit
- Ne sadrži vosak
- Ne zahtijeva uklanjanje zdravog betona
- Omogućuje difuziju pare (nije parna brana)
- Lako se nanosi prskanjem, četkom ili valjkom
- Minimalno vrijeme stvrdnjavanja; promet se može nastaviti nakon nekoliko minuta nakon nanošenja ako je potrebno (suho na dodir)
- Migrira neovisno o orijentaciji (vodoravno, okomito)
- Migrira do 7 cm u 30 dana
- Dokazana svojstva u laboratorijskim i terenskim ispitivanjima
- MCI®-2020 V/O dostupan za okomite i kose površine
- UFI: 8GTX-T1F1-AU1R-RYU

FIZIČKE KARAKTERISTIKE

MCI®-2020

Izgled	Bistra do blago mutna, jantarna tekućina
pH	9-9,7 (1% otopina)
Gustoća	1.03-1.05 kg/l
Nehlapiva tvar	20-27%
Prijenos vodene pare	1,72 trajno (TCG projekt # 09146)
Rok upotrebe	24 mjeseca u originalnom pakiranju
Skladištenje	0-65 °C

MCI®-2020 V/O

Izgled	Bistra, žuta, viskozna tekućina
pH	9-10 (1% otopina)
Gustoća	1.03-1.05 kg/l
Nehlapiva tvar	20-27%
Rok upotrebe	24 mjeseca u originalnom pakiranju
Skladištenje	0-65 °C

POKRIVENOST

MCI®-2020 nanosi se u jednom sloju, pokrivenost je 3,68 m²/l vodoravne površine. Kod nanošenje u dva sloja pokrivenost 7,36 m²/l. MCI®-2020 V/O nanosi se u jednom sloju 3,68 m²/l na većini površina. U slučaju zbijene vertikalne površine, može se nanositi dva sloja uz potrošnju 7,36 m²/l.

PODACI O IZVEDBI

Svojstva MCI®-2020/MCI®-2020 V/O potvrđena su u mnogim laboratorijskim i terenskim studijama. Ispitivanje je potvrdilo njihovu sposobnost smanjenja brzine korozije, čak i uz prisutnost klorida, kao i njihova sposobnost migriranja u strukturu od površine betona i stvaranje zaštitnog sloja na ugrađenom armaturnom čeliku.

PRIPREMA POVRŠINE

Površina mora biti suha, čista i očišćena od ulja, masti, eflorescencije, vodo odbojnih sredstava, premaza, membrana i asfalta. Čišćenje se može obaviti pregrijanom parom, visokim tlakom vode ili pjeskarenjem.

PRIMJENA

Nanesite MCI®-2020/MCI®-2020 V/O raspršivačem, četkom ili valjkom prema naprijed navedenim potrošnjama. Prilikom nanošenje prskanjem MCI®-2020/MCI®-2020 V/O, Cortec® preporučuje korištenje konvencionalnu opremu za raspršivanje uz pomoć zraka ili raspršivanje bez zraka. Za opremu potpomognute zrakom, preporučuje se da bude tlak zraka između 2-3,5 bar uz upotrebu 0,5-0,8 mm sapnicu za raspršivanje. MCI®-2020 također se može primijeniti pomoću ručne opreme za prskanje. Ako se primjenjuje više od jednog sloja, ostavite površinu da se dovoljno osuši između nanošenja oko 15 minuta tako da drugi sloj proдре u unutarnju površinu. Prilikom nanošenja vodo odbojnih sredstava preko MCI®-2020/MCI®-2020 V/O, kao što su ukrasni premaz, reparaturini mort ili neki pokrivni sloj, površinu treba isprati vodom pod pritiskom ili pjeskarenjem kako bi se uklonili svi ostaci osim prethodnog izvršenog testiranja na adheziju. Konzultirajte specifikacije proizvoda za detaljnije upute za primjenu s Cortec® Tehničkom službom.

PREPORUKE

- Temperatura podloge i okoline trebaju biti iznad 2 °C i ispod 50 °C
- Nemojte primjenjivati ako se očekuje da temperatura padne ispod 0 °C unutar 12 sati nakon nanošenja
- MCI®-2020/MCI®-2020 V/O neće prodrijeti kroz premaz vodo odbojnog sredstva, boju, membrane ili asfalt
- Ako će AB struktura biti potopljena nakon nanošenja MCI®-2020/MCI®-2020 V/O, preporučuje se korištenje hidro izolacijski premaz preko MCI®-2020/MCI®-2020 V/O prije potapanja
- Maksimalni sadržaj klorida u dubini armiranja u AB strukturama koje se tretiraju s MCI®-2020/MCI®-2020 V/O je 3,5 kg/m³; za više razine, konzultirajte Cortec® Tehnička služba
- Ne primjenjivati ako se očekuju oborine unutar 8 sati nakon primjene

CORTECROS d.o.o.
Član Cortec Corporation grupe

Nova Ves 57, 10000 Zagreb, Croatia

Tel: +385 1 466 9280

Fax: +385 1 466 7382

Email:

info@cortecros.hr Web:

www.cortecros.com



OGRAIČENA GARANCIJA

Sve ovdje sadržane izjave, tehničke informacije i preporuke temelje se na testovima za koje CorteCros d.o.o. vjeruje da su pouzdani, ali njihova točnost i pouzdanost nije garantirana.

Tvrtka CorteCros d.o.o. jamči da će isporučeni CorteCros-ovi proizvodi biti bez grešaka kada se isporuče kupcu. CorteCros d.o.o. obavezan je prema ovom jamstvu bit će ograničena na zamjenu proizvoda za koje se pokaže da je neispravan. Za dobivanje zamjenskog proizvoda pod ovim jamstvom, kupac mora obavijestiti CorteCros d.o.o. u vezi reklamacije neispravnog proizvoda u roku od šest mjeseci nakon isporuke proizvoda. Sve troškove transporta za zamjenske proizvode plaća kupac. Tvrtka CorteCros d.o.o. neće snositi odgovornost za bilo kakvu ozljedu, gubitak ili štetu nastalu korištenjem ili nemogućnosti korištenja proizvoda. **PRIJE KORIŠTENJA KORISNIK ODREĐUJE PRIKLADNOST PROIZVODA ZA NAMIJENJENU UOTREBU I KORISNIK PREUZIMA SVE RIZIKE I ODGOVORNOST U TOM POGLEDU.** Osim ako je drugačije navedeno u službenom dokumentu tvrtke CorteCros d.o.o., sve namjene osim onih navedenih u ovom dokumentu nisu preporučene.

NAVEDENO JAMSTVO JE ISKLJUČIVO I ZAMJENJUJE SVA DRUGA JAMSTVA, BILO IZRIČITIH, IMPLICITNIH ILI ZAKONSKIH, UKLJUČUJUĆI BEZ OGRANIČENJA BILO KOJA IMPLICIRANA JAMSTVA PRIMJENJIVOSTI ZA PRODAJU ILI PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU PRIMJENU. CORTECROS D.O.O. NI U KOJEM SLUČAJU NEĆE BITI ODGOVORAN ZA SLUČAJNE ILI POSLJEDIČNE ŠTETE.