

MIGRATORY CORROSION INHIBITOR (MCI®) PRODUCTS FOR CONCRETE



MCI®-2026 FLOOR COATING

OPIS PROIZVODA

MCI® – 2026-FLOOR-COATING je bezotapalni 2-k NOVOLAC epoksidni premaz sa sadržajem 100% krutine, namjenjen za područja izložena visokom kemijskom i toplinskom opterećenju.

MCI® – 2026-FLOOR-COATING zadovoljava sve zahtjeve USDA propisa za primjenu u pogonima za preradu peradi i mesa pod nadzorom federalne inspekcije.

MCI® – 2026-FLOOR-COATING isporučuje se u transparentnom obliku koji se može bojiti sa pigmentiranom pastom MCI – 2026 HPCS.

PODRUČJA PRIMJENE

MCI® – 2026-FLOOR-COATING preporuča se kao visokokvalitetna podna obloga za područja izložena teškom prometnom opterećenju, utjecaju oplahivanja kemikalijama i/ili povišenoj temperaturi.

KARAKTERISTIKE

- Sadržaj 100% čvrstoga
- Bezotapalni sustav
- Bez mirisa
- Široka paleta boja korištanjem pigmentirane paste MCI® – 2026-HPCS
- Visokog sjaja
- Može se uraditi protuklizni pod
- Baz hlapivoga
- Izvrsna kemijska otpornost
- Dobra otpornost na habanje
- Jednoslojno ili višeslojno nanošenje

POKRIVNOST

Materijal se nanosi u ratama izdašnosti približno 3,06 m²/l u vlažnom sloju debljine između 279,4 – 330,2 µm WFT. Kao i kod svih premaza pokrivnost je ovisna o glatkoći i poroznosti površine.

PRIPREMA POVRŠINE

Podloga treba biti čista, suha i zdrava a novi beton treba biti starosti min 30 dana (kod 21°C).

Treba ukloniti prašinu, onečišćenja, masnoću, sredstva za zaštitu od isparavanja, voskove, degradirani i slabi materijal kao i svaki prethodno korišteni premaz. Površinu treba ohrapaviti sačmarenjem ili sl. metodom.



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI™/MCI® Technologies

Za postizanje najboljih rezultata

- Koristiti samo za unutrnje površine
- Novi beton treba otvrdnjavati najmanje 30 dana kod 21°C.
- MCI® – 2026-FLOOR-COATING ne smije razrijeđivati
- Ne ugrađivati kada je vlžnost veća od 75%
- Ne dozvoliti kapanje materijala tijekom nanošenja
- Ugrađeni sloj premaza mora se osušiti na dodir prije nanošenja sliedećeg sloja
- Slijedeći sloj nanositi 24 sata nakon ugradnje prethodnog slojaUkloniti svaki materijal koji smrzcava
- Ne ugrađivati na strukturalno nekvalitetnu površinu
- Na pripremljenu betonsku podlogu ugraditi prednamaz MCI® – 2026-CONCRETE PRIMER
- Prionljivost za stare premaze ispitati pull off testom

UGRADNJA PREDNAMAZA

Za osiguranje optimalnih rezultata potrebno je nanesti prednamaz MCI® – 2026-CONCRETE PRIMER, a po potrebi prethodno impregnirati sa MCI® – 2020 u cilju zaštite armature od korozije. Izdašnost iznosi ca 6,41-7,36 m²/L. Na hrapavijim i sačmarenim/pjeskarenim površinama izdašnost se smanjuje na ca 5,52-6,14 m²/L. Nanešeni sloj MCI® – 2026-CONCRETE PRIMER treba se potpuno osušiti/otvrdnuti prije zamješavanja i ugradnje završnog premaza MCI® – 2026-FLOOR-COATING. Prednamaz MCI® – 2026-CONCRETE PRIMER treba biti suh na dodir i čist izgledom. Ovo ovisi o temperaturi i o vlažnosti i obično iznosi između 2-5 sati kod 24°C i 50% rel. vlažnosti.

ZAMJEŠAVANJE KOMPONENTI

Izbjegavati miješenje i ugradnju ovog materijala ako je pod temperature ispod 13°C ili iznad 29°C. Također izbjegavati ugradnju ako je vlažnost zraka iznad 75% r. v. Temperatura poda, materijala i zraka u prostoriji igraju važnu ulogu kako će se materijal ugrađivati i otvrdnjavati. Za pakovanja kompleta od 2,27 L i 9,5 L: pažljivo zamješavati cjelokupni sadržaj komp.A dodavanjem u komp.B. Miješati sporohodnom električnom mješalicom (400-600 o/min) sa spiralnim mješaćem 3-5 minuta. Miješati pažljivo i izbjegavati umješavanje mjehurića zraka.Kod velikog pakovanja:pomiješati 3,8 L komp.A i 5,7 L komp.B u posudi od 19 L. Miješati na način kao prethodno opisano.

NANOŠENJE/UGRADNJA

Nanošenje ovog materijala vrši se tako da se izmješani materijal direktno nanese na podlogubeton u uskim trakama a zatim gladilicom ili valjkom utrlja/razmaže po podlozi. Nanošenje i ugrađivanje vrši se kontinuirano od jednog do drugog kraja površine prostorije. Odmah se ujednačeno obradi mekanim kratkovlaknastim valjom.Sloj MCI® – 2026-FLOOR-COATING mora se obraditi što je moguće glađe.Da se to postigne najprije se obrađuje u jednom smjeru a zatim okomito na taj smjer čime se eliminiraju otisci čavala obuće koje radnim nosi. Preklap slijedećeg sloja iznosi 1,27 cm iznad prethodnog sloja.Izbjegavati prekomjerno tretiranje površine čime se izbjegava pojava grudica u završnom sloju.Ugrađivači moraju nositi obuću sa čavlicima.

Vrijeme obrade

Kod 21°C i 50% r.v. vrijeme ugradnje/prerade MCI® – 2026-FLOOR-COATING-a iznosi prosječno 25 minuta. Korištenjem materijala nakon isteka toga vremena uzrokovati će probleme i stoga se takav materijal treba baciti.

FIZIKALNA SVOJSTVA

Svojstvo

Tipične vrijednosti

Vrijeme skladištenja	2 godine
Temperatura i vlažnost nanošenja	13°C do 29°C i kod manje od 75% rel. vl.
Omjer miješanja komp. A i B	Transparentno: 1 : 1,5 vol, 1 : 1,7 tež Siva boja: 1 : 1,57 vol, 1 : 1,9 tež
Pokrivnost	2-2,4 m ² /l
Vrijeme prerade/obradivosti (Pot Life)	25 minuta kod 21°C
Način ugradnje	Gladilica i mekani valjak 0,95cm
Spremno za prihvrat slijedećeg sloja	Nakon 6 – 8 sati
Spremno za pješački promet	Nakon 12 – 18 sati
Spremno za teški promet	Nakon 24+ sati
Prionljivost	> 2,75 N/mm ² – lom u betonu (ASTM D-454)
Sadržaj čvrstoga u %vol	100% (ASTM D-1464)
Točka zapaljivosti, PMCC	93°C
Otpornost na UV-zračenje	Vrlo dobro (QUV)
Tvrdoća (Shore D)	82+ (ASTM D-2240)
VOC/sadržaj hlapivoga	12 g/l (EPA Method 24)
Sjajnost/gloss (60°C)	90+
Otpornost na udar	> 160 in.lbs (ASTM D-2794)
Hrapavost	None (MIL-D-3134F)
Otpornost na habanje	0,08 g (ASTM D-4060, CS-17wheel)
Zapaljivost	Samogasivo (ASTM D-635)
Otpornost na toplinu, ograničenje	82°C konstatno, 100°C razgradnja
Vodoupojnast	0,15% (ASTM C-413)
Koeficijent trenja	0,72 (ASTM F-609)

PAKIRANJE

2,27 l/komplet	Težina: 3,22 kg
19 l/komplet	Težina: 24,0 kg
47,3 l/komplet	Težina: 61,7 kg
522,3 l/komplet	Težina: 675,8 kg

Napomena: Ako je podna konstrukcija od AB-ploče tada se kod novih i kod sanacije starih podnih konstrukcija armatura štiti od korozije MCI-inhibitorima korozije , na pr. MCI – 2005 ili –2006 kod novih a MCI – 2020 kod sanacije starih AB-konstrukcija.

Samo za industrijsku uporabu

Čuvati dalje od dohvata djece

Držati bačve dobro zatvorene

Pregledati sigurnosnu listu o proizvodu prije uporabe