



MCI® / HIGH PERFORMANCE VpCI™ COATINGS

MCI-Architectural coating

OPIS PROIZVODA



MCI-ARCHITECTURAL COATING je jedinstveni zaštitno-ukrasni premaz na bazi 1-k akrilatnog veziva u vodenoj disperziji sa dodatkom MCI-inhibitora za obradu/zaštitu betonskih površina, fasada i površina drugih konstrukcija.

MCI-ARCHITECTURAL COATING odlikuje se slijedećim osnovnim karakteristikama:

- djeluje kao impregnacija spriječavajući penetraciju vode i klorida te karbonatizaciju betona
- sadržajem MCI-inhibitora spriječava koroziju armature i drugih metala
- ima izvrsnu prionljivost za beton
- povećava estetski izgled obrađenih površina

MCI-ARCHITECTURAL COATING je superioran drugim sličnim zaštitno-ukrasnim premazima koji sadrže anorganske pigmente budući je njegova otpornost povećana zamjenom pigmenata i metalnih oksida sa djelotvornijim inhibitorima korozije. Specijalna kombinacija dodataka poboljšava kompozitnu polimernu barijeru koja bitno produžuje trajnost armiranog betona zaštićujući beton i armaturu od korozivnih elektrolita i agresivne atmosfere. MCI-ARCHITECTURAL COATING je brzосуšeći tiksotropni premaz otporan na segregiranje ili curenje. Formira otpornu nazapaljivu zaštitnu barijeru koja je tijekom očvršćavanja/sušenja temperaturno stabilna (od -40°C do $+200^{\circ}\text{C}$).

MCI-ARCHITECTURAL COATING je otporan na UV-zračenje, obrađenim površinama daje lijepi vanjski izgled bez pojava pukotina ili ljuštenja čak i kod dugog izlaganja sunčevom zračenju. MCI-ARCHITECTURAL COATING je prozirni premaz koji omogućuje vizualnu kontrolu površine nakon ugradnje ali može biti i obojen pigmentnom disperzijom. Uobičajene boje su na raspolaganju. **Proizvod posjeduje atest o ispitivanju IGH Zagreb br. 2122-02-PS/003/07.**

ZNAČAJKE PREMAZA

- Sadrži migracijski korozijski inhibitor (MCI)
- Brzосуšeći premaz
- UV-otporan
- Tvori nezapaljivu zaštitnu barijeru
- Optimalna zaštitna svojstva
- Isporučuje se u standardnim bojama
- Izvrsne prionljivosti za beton, čelik, bakar i druge podloge

PODRUČJA PRIMJENE

- Prikladan za obradu/zaštitu svih vrsta armiranih i prednapregnutih betonskih konstrukcija,
- Za zaštitu raznih betonskih i armirano-betonskih konstrukcija: temelji, stupovi, grede, piloti, cjevovodi i sl. te za sve vrste AB-konstrukcija nisko- i visokogradnje uključivo priobalne i maritimne objekte.

PREDNOSTI

- MCI-ARCHITECTURAL COATING pruža inženjerima, vlasnicima, investitorima i državnim agencijama dokazanu i provjerenu tehnologiju korozijske zaštite inhibitorima koja produžava životni vijek AB-konstrukcijama.
- Pruža zaštitu armaturi od korozije i u najgušćim strukturama betona.
- Migrirajući korozijski inhibitori reduciraju daljnju koroziju većine već korodiranih metala.
- Jednostavna primjena prskanjem, nanošenje valjkom ili četkom.
- Nije otrovan, na bazi vodenog medija, nazapaljiv, lagano rukovanje, neškodljiv i ekološki neutralan
- Povećava trajnost armiranog betona i rezistentnost površina na habanje.
- Spriječava karbonatizaciju te penetraciju klorida, kisika. i vlage.
- Povećava otpornost na alkaline, kisele i kemijske utjecaje.

PRIPREMA POVRŠINE

Površine treba biti suha, zdrava, čista i bez nečistoća, uljnih i masnih mrlja, premaza i sličnoga što smanjuje efikasnost zaštite.

Čišćenje se vrši vodenom parom, hidrodinamički i pjeskarenjem.

UGRADNJA

Ne razrijeđivati niti bilo kako drugačije mijenjati materijal. Prije nanošenja materijal homogenizirati miješanjem.

MCI-ARCHITECTURAL COATING može se nanositi prskanjem, četkom ili valjkom. U nekim slučajevima primjene kao prednamaz može se koristiti MCI-2020M.

OGRANIČENJA

Temperatura ambijenta i podloge treba biti iznad ledišta a ispod +50°C. Ne nanositi ako se očekuje pad temperature ispod točke smrzavanja tijekom narednih 12 sati. MCI-ARCHITECTURAL COATING ne penetrira kroz slojeve premaza, impregnacije, membrane i sl. Starost betona treba biti min 14 dana, optimalni rezultati dobivaju se kod betona starosti 28 i više dana.

OSNOVNE KARAKTERISTIKE

Izgled	mlječno-bijela tekućina
pH	9,0 – 9,6
Gustoća	1,01 – 1,03 kg/l
Nehlapivo/sadržaj čvrstoga	35 – 42 %
Debljina suhog filma/DFT	37,5 – 75 µm po sloju
Teoretska izdašnost/po sloju	13 – 16 m ² /l
Suho na dodir	20 minuta kod 24°C za 50 µm
Temperaturna stabilnost	7°C – 32°C
VOC (ASTM D-3960)	203 g/L

PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

MCI-ARCHITECTURAL COATING isporučuje se u metalnim posudama od 19 litara i bačvama od 208 litara. Materijal skladištiti u prostorijama gdje ne smrzava.

Rok upotrebe 24 mjeseca.

Samo za industrijsku uporabu

Čuvati dalje od dohvata djece

Držati bačve dobro zatvorene

Pregledati sigurnosnu listu o proizvodu prije uporabe

Za sve informacije nazovite generalno zastupstvo Cortec Corporation USA u Hrvatskoj

CorteCros d.o.o. Nova Ves 57, 10000 Zagreb

Telefon: 385 /1/ 466 92 80, Fax: 385 /1/ 466 73 82, E-mail:info@cortecros.hr, Internet <http://www.cortecros.hr>