

Inibitore di corrosione migratorio per impregnazione e penetrazione su strutture in calcestruzzo esistenti



[info. PRECAUZIONI]

Utilizzare il prodotto seguendo attentamente le istruzioni riportate nella scheda tecnica e nella scheda di sicurezza. Indossare sempre indumenti protettivi adeguati. Consultare la scheda tossicologica prima dell'uso.

[info. CONSUMI]

Circa 1 L / 6 m² di superficie.

[info. CONFEZIONI]

- Cisterna 1040 L
- Fusto da 210 L
- Secchia da 19 L
- Tanica da 5 L

[info. STOCCAGGIO]

Shelf life: 24 mesi in imballi originali e ben chiusi.

[info. SERVIZIO TECNICO]

Istruzioni tecniche dettagliate sull'impiego dei prodotti possono essere richieste al rappresentante di zona o direttamente alla PROIND S.r.l.

MCI® 2020 è un inibitore di corrosione che applicato sulle superfici in calcestruzzo migra attraverso la porosità del conglomerato e fissa le parti attive di tali molecole sui ferri d'armatura all'interno della struttura in calcestruzzo.

L'eccezionale caratteristica del prodotto è quella per cui, se MCI® 2020 non viene direttamente a contatto con il metallo, migrerà per una considerevole distanza attraverso la porosità del calcestruzzo per trovare e proteggere i ferri d'armatura.

Prove eseguite con il programma SHRP (STRATEGIC HIGHWAY RESEARCH PROGRAM*) indicano una forte riduzione del voltaggio e della corrente di corrosione anche nei calcestruzzi contenenti alti livelli di contenuto in CLORURI. A questi livelli di contenuto in cloruri gli inibitori di corrosione convenzionali basati sui NITRITI tendono ad accelerare la corrosione invece che inibirla.

Inoltre MCI® 2020, contrariamente ai nitriti, non è tossico: tossicità orale acuta MCI® 2020 = 2.250 mg/Kg pari a quella del sale da cucina (la tossicità orale acuta dei nitriti è quasi 1000 volte superiore = 3 mg/Kg). MCI® 2020 è a base acquosa.

Modalità d'impiego

MCI® 2020 viene applicato a spruzzo od a rullo sulle superfici in calcestruzzo.

L'inibitore migratorio è capace di prevenire la prosecuzione della corrosione anche dei ferri già intaccati dai cloruri. L'applicazione può essere eseguita a tutte le temperature superiori allo zero. Per calcestruzzi contenenti alte concentrazioni in cloruri, possono essere necessarie due applicazioni per la massima efficacia.

Le superfici devono essere pulite da sporco, olii e grassi prima dell'applicazione. MCI® 2020 non penetra attraverso sigillanti formanti pellicole, attraverso asfalto, pitture ecc; in tali casi contattare il nostro Servizio Tecnico per verificare le possibilità e le raccomandazioni per l'utilizzo.

L'eventuale traffico può riprendere pochi minuti dopo l'applicazione. Gli spruzzi non danneggiano vernici o vetri ed il prodotto può essere rimosso semplicemente lavorandolo con acqua.

Prima di applicare un rivestimento o altro calcestruzzo su una superficie trattata con MCI® 2020, è da tener presente che un seppur sottile film di inibitore può interferire negativamente sulla adesione; ciò si può evitare risciacquando la superficie con acqua o tramite rimozione con sabbatura. Una semplice risciacquatura rimuove il sottile strato di inibitore lasciando una superficie pulita sulla quale è consentita una facile ed efficace adesione.

*NATIONAL RESEARCH COUNCIL (U.S.A.) Brevettato.