

MIGRATORY CORROSION INHIBITOR (MCI®) PRODUCTS FOR CONCRETE



MCI®-2005 NS



DESKRIPSI PRODUK

MCI®-2005 NS (normal set) merupakan cairan yang dapat ditambahkan pada campuran beton. Produk ini bisa melindungi beton bertulang, baja karbon, baja galvanis maupun logam yang tertanam dalam beton dari induksi korosi akibat karbonasi, klorida, serta paparan atmosfer tanpa mengubah waktu set pencampuran beton. MCI®-2005 NS bekerja melindungi menggunakan fungsi migratory corrosion inhibitor yang telah terbukti kehandalannya. Selain itu, produk ini juga mengandung sejumlah contact inhibitor yang efektif melindungi. Saat dipadukan ke dalam campuran beton, Migrating Corrosion Inhibitors (MCI®) akan bekerja dan membentuk lapisan penghambat korosi pada logam. Saat digunakan bersama repair mortar dan grout, MCI®-2005 NS segera bermigrasi ke daerah tersembunyi pada beton dan membuat perlindungan korosi pada rebar yang telah terpasang.

FITUR

MCI®-2005 NS memberi bukti pada para insinyur, pemilik, kontraktor, DOTs dan badan pemerintah teknologi penghambat korosi yang mampu memperpanjang usia struktur beton bertulang.

- Melindungi bermacam jenis beton dari ancaman korosi.
- Dosis yang diberikan tidak bergantung pada konsentrasi klorida.

- Tidak mengandung kalsium nitrit

- Tidak berbahaya dan tidak beracun
- Aman dan ramah lingkungan
- Teknologi yang telah diakui di seluruh dunia
- Digunakan untuk mengefisienkan biaya proyek
- Melindungi area katoda dan anoda sekaligus
- Bergerak ke tempat yang tepat saat melindungi logam

KEGUNAAN UMUM

MCI®-2005 NS direkomendasikan untuk digunakan pada:

- Semua struktur beton bertulang baik precast, prestressed, post-tensioned, atau beton perairan
- Jembatan berpenguat baja-beton, jalan raya maupun lintasan yang terpapar ancaman korosi (karbonasi, deicing salts dan paparan atmosfer)
- Parking deck, bidang miring, dan garasi
- Semua struktur beton perairan
- Beton [pada dermaga, tiang, pilar, pipa dan tiang listrik
- Merestorasi dan memperbaiki struktur tulang-tulang beton pada bangunan komersial dan publik
- Dapat ditambahkan pada air maupun ditaburkan on-site untuk aplikasi shotcreting
- Dapat ditambahkan pada formulasi repair mortar pabrikan untuk memperkuat perlindungan dari korosi
- Sesuai NSF Standard 61 untuk penggunaan di instalasi air minum (disertifikasi oleh Underwriters Laboratories)

DOSIS

Tambahkan MCI®-2005 NS pada campuran beton dengan jumlah 1.5 pts/yd³ (1l/m³).

APLIKASI

MCI®-2005 NS bisa ditambahkan pada air pencampur atau bubuk beton yang siap untuk dicampurkan, secara langsung ke dalam drum di truk ready-mix atau pencampur portabel. Campuran beton harus diaduk hingga merata.



KARAKTER UMUM

Tampilan	Cairan berwarna cokelat gelap
pH	11-12 (larutan 1%)
Kandungan Nonvolatile	25-30%
Kepadatan	9.9-10 lb/gal (1.19-1.20 kg/l)

KEMASAN dan PENYIMPANAN

MCI®-2005 NS tersedia dalam kemasan 5 gallon (19 liter) pail, 55 gallon (208 liter) drum, liquid totes dan bulk. Usia simpan produk 24 bulan dalam wadah tertutup rapat. Jangan biarkan produk membeku.

**HANYA UNTUK KEPERLUAN INDUSTRI
JAUHKAN DARI JANGKAUAN ANAK-ANAK
TUTUP WADAH RAPAT-RAPAT
TIDAK UNTUK DIGUNAKAN PADA BAGIAN DALAM
INFORMASI LEBIH LANJUT LIHAT PETUNJUK YANG
TERTERA DALAM LEMBAR DATA KEAMANAN BAHAN**

LIMITED WARRANTY

Semua pernyataan yang tertera di sini, baik informasi maupun rekomendasi berdasarkan uji kelayakan yang telah dilaksanakan oleh Cortec Corporation, namun keakurasian dan kelengkapan tidak dijamin.

Cortec Corporation menjamin semua produk Cortec® bebas dari kerusakan selama proses pengangkutan kepada pelanggan. Garansi yang diberikan oleh Cortec Corporation seperti yang tertera di dalam Garansi ini hanya berlaku pada produk yang terbukti cacat.

Pelanggan harus mengklaim produk yang cacat selambat-lambatnya 6 bulan setelah produk diterima untuk mendapatkan penggantian produk yang cacat seperti yang dimaksud dalam garansi ini. Semua biaya pengiriman produk pengganti ditanggung oleh pelanggan. Cortec Corporation tidak bertanggung jawab atas cedera, kehilangan, atau kerusakan yang timbul karena kesalahan penggunaan atau ketidakmampuan menggunakan produk.

**SEBELUM MENGGUNAKAN, PENGGUNA TELAH MEMAHAMI KESESUAIAN
PRODUK YANG AKAN DIGUNAKAN, SERTA SEMUA RISIKO DAN
TANGGUNG JAWAB YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENGGUNAANNYA.**

Tidak ada pernyataan atau rekomendasi yang tertera di sini yang mengikat secara hukum kecuali jika dokumen ditandatangani oleh pejabat Cortec Corporation.

**GARANSI TERTERA DI ATAS ADALAH JAMINAN EKSKLUSIF PENGGANTI
SEMUA JAMINAN BAIK YANG TERSURAT MAUPUN TERSIRAT DALAM
PERUNDANG-UNDANGAN, TERMASUK SAAT DIPERDAGANGKAN ATAU
DIGUNAKAN UNTUK KEBUTUHAN KHUSUS. NAMUN CORTEC
CORPORATION TIDAK BERTANGGUNG JAWAB PADA BERBAGAI
KERUSAKAN ATAUPUN AKIBAT YANG TERJADI KARENANYA.**



Didistribusikan oleh:

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail info@cortecvci.com
Internet <http://www.CortecVCI.com>

Dicetak di atas kertas daur ulang  100% post consumer

Direvisi 10/12/06. ©Cortec Corporation 1998 - 2006. All rights reserved. Supersedes: 8/25/03.
MCI® adalah merk dagang Cortec Corporation