

MCI®-2246

Bahan Pengikat dan Antikorosi

DESKRIPSI

MCI®-2246 adalah kombinasi unik dari semen portland, mikrosilika, epoksi, dan resin akrilik. Gunakan MCI®-2246 untuk merekatkan beton atau mortar baru pada beton atau mortar lama dan untuk melindungi baja tulangan dari karat dan korosi. Saat digunakan sebagai bahan pengikat, MCI®-2246 memiliki open time hingga 24 jam.

MCI®-2246 menyediakan cara yang lebih mudah untuk merekatkan bahan berbasis semen dan untuk melindungi baja tulangan dari korosi. Dua komponennya field batched. Aduk dengan menggunakan alat bor dan tongkat hingga kekentalan cairannya dapat disemprotkan dengan mudah sehingga dapat meningkatkan produktivitas kerja.

PERSIAPAN PERMUKAAN

Bahan Pengikat

Buang material yang lepas dan rusak dengan shotblasting atau sandblasting, atau cara mekanis agar mendapatkan seluruh permukaan yang retak. Pastikan permukaannya bagus, bersih, dan bebas dari semua bahan penghambat ikatan termasuk minyak, debu, kotoran, laitance, dan genangan air.

Bahan Anti Korosi

Bersihkan karat atau korosi aktif dengan menggunakan sandblasting atau sikat kawat mekanis untuk menghasilkan lapisan logam putih. Pastikan permukaan bersih, kering, dan bebas dari semua bahan penghambat ikatan termasuk minyak, debu, dan kotoran. MCI®-2246 harus digunakan dg segera setelah baja tulangan dibersihkan untuk menghindari korosi baru.

PERCAMPURAN

Gunakan kedua komponen MCI®-2246 pada suhu prakondisi 70±5° F (21 ± 3° C). Gunakan 1 galon (3,8 L) bagian A per 28 pon (13 kg) bagian B.

Pencampuran harus dilakukan secara mekanis dengan menggunakan mesin bor berkecepatan lambat dan tongkat pencampur. Kocok wadah yang berisi Bagian A. Tuang semua cairan Bagian A ke dalam ember pengaduk bersih berukuran 5 galon (19 L) yang kering. Campur sambil perlahan menambahkan bubuk Bagian B, sepertiga dalam satu waktu. Terus aduk sampai semua bubuk ditambahkan. Aduk rata hingga Bagian A dan B tercampur rata hingga memiliki warna yang seragam. Jangan pernah menambahkan air ke dalam campuran. Campurkan hanya bahan yang memadai, yang dapat digunakan dalam masa pot life 90 menit.

FITUR DAN MANFAAT

Fitur	Manfaat
waktu terbuka 24 jam	Memberikan fleksibilitas jadwal kerja; dapat digunakan dengan bahan perbaikan yang telah dibentuk atau adukan
Berbasis epoksi, akrilik	Menjamin kelekatan pada beton dan baja
Mikrosilika dit-ingkatkan	Meningkatkan daya ikat; menyaring ion klorida, melindungi baja dari korosi
Penghambat non-uap	Memungkinkan beton untuk bernapas secara alami; dapat digunakan pada beton on-grade
Dua komponen	Mudah digunakan; instruksi pencampuran mudah dipahami
Dapat disemprotkan	Mudah untuk digunakan; mempercepat waktu penggunaan
20 mils sebagai bahan pengikat	Meningkatkan cakupan; menghemat uang
Field batched	Tidak ada limbah; campuran hanya dalam jumlah yang dibutuhkan
Pembersihan air	Alat dapat digunakan kembali; tidak menggunakan bahan pelarut berbahaya; ramah lingkungan
Sesuai dengan VOC	Gunakan di dalam ruangan dengan ventilasi minimal
Tidak mudah terbakar	Aman bagi pekerja

PENGUNAAN

Gunakan hanya pada permukaan yang bagus, bersih, kering, telah disiapkan dengan benar, dan bebas embun beku.

Bahan Pengikatan

Basahi area yang akan diperbaiki agar pori-pori beton terisi air. Hilangkan genangan atau air di permukaan (Permukaan Jenuh Kering /Saturated Surface Dry (SSD)).

Gunakan dalam satu lapisan 20 mil (0,5 mm) dengan senapan hopper, peralatan semprot jenis pistol berpola, atau dengan sikat berbulu kaku.

Tempatkan mortar atau beton baru saat MCI-2246 masih basah atau dalam waktu 24 jam.

Sebagai bahan pengikat saja, hanya diperlukan satu lapisan 20 mil (0,5 mm).

Bahan Anti Korosi

Sikat pada dua lapisan 10 mil (0,25 mm) waktu antara pelapisan 30-45 menit. Letakan mortar atau beton baru setelah MCI®-2246 mengering jika disentuh atau dalam waktu 24 jam. Ketebalan total harus minimal 20 mil (0,5 mm).

Perawatan

Lindungi dari sinar matahari langsung atau angin yang dapat menyebabkan permukaan cepat mengering.

Membersihkan

Bersihkan alat dan peralatan dengan air segera setelah digunakan. Bahan yang telah kering hanya dapat dihilangkan secara mekanis.

PERHATIAN SAAT PENGGUNAAN

- Gunakan hanya jika suhu permukaan dan ruangan 45 ° F (7 ° C) dan naik atau 85 ° F (29 ° C) dan turun.
- Campur Bagian A dan Bagian B hanya dalam perbandingan yang telah ditentukan. Jangan pernah menambahkan air ke dalam campuran.

Catatan: MCI®-2246 mengering dalam waktu sekitar 2 jam. mortar / beton perbaikan harus memiliki kemampuan aliran yang cukup untuk "membasahi" substrat untuk memastikan pengikatan bahan perbaikan dengan benar.

HASIL

2,5 gal per unit (9,5 L)

**HANYA UNTUK PENGGUNAAN INDUSTRI
JAUHKAN DARI JANGKAUAN ANAK-ANAK
TETAP TUTUP KONTAINER
BUKAN UNTUK KONSUMSI INTERNAL
LIHAT LEMBAR DATA KESELAMATAN UNTUK INFORMASI
LEBIH LANJUT**

DATA TEKNIS

Laporan	Metode Tes	Kriteria	Hasil Tes
Masa Pakai			90
Waktu Terbuka (jam)			24
Bond Strength (psi)	ASTM C-882 Plastik ke beton yang mengeras	2 jam. Buka 8 jam. Buka 16 jam. Buka 24 jam. Buka	1,800 2,100 2,100 2,100
Tensile Strength (psi)	ASTM C-190	28 hari	800
Flexural Strength (psi)	ASTM C-78	28 hari	2,000
Permeabilitas Klorida Cepat (Coulomb)	AASHTO T-277 ASTM C-1202	28 hari	<150

*Nilai tipikal untuk bahan yang sudah curing pada 73° F (23 °C) dan 50% R.H.
Catatan: untuk mengonversi psi ke megapascal (Mpa) kalikan dengan 0,0069

CAKUPAN

Bahan Pengikat

70-80 kaki2 per galon, gunakan pada 20 mil basah (6-7 m2 per 3,8 L, pada 0,5 mm basah)

Bahan Anti Korosi

70-80 kaki2 per galon, gunakan pada 20 mil basah (6-7 m2 per 3,8 L, pada 0,5 mm basah)

KEMASAN DAN PENYIMPANAN

Simpan di tempat yang kering, antara 50 ° F (10 ° C) dan 85 ° F (29 ° C). Lindungi dari sinar matahari langsung dan panas yang ekstrim. MCI-2246 tersedia dalam wadah 2 bagian termasuk Bagian A, yakni wadah 1 gal (3,8 L) dan Bagian B, yakni wadah 28 lbs (13 kg). Umur simpan produk adalah 12 bulan dalam wadah aslinya, disimpan dengan benar.

GARANSI TERBATAS

Semua pernyataan, informasi teknis, dan rekomendasi yang tertuang di sini didasarkan pada tes yang Cortec® Corporation yakini terpercaya, tetapi keakuratan atau kelengkapannya tidak dijamin. Cortec® Corporation menjamin bahwa produk Cortec® akan bebas dari cacat saat dikirim ke pelanggan. Kewajiban Cortec® Corporation berdasarkan garansi ini terbatas pada penggantian produk yang terbukti cacat. Untuk mendapatkan produk pengganti berdasarkan garansi ini, pelanggan harus memberi tahu Cortec® Corporation tentang cacat yang diklaim dalam waktu enam bulan setelah pengiriman produk ke pelanggan. Semua biaya pengiriman untuk produk pengganti ditanggung oleh pelanggan. Cortec® Corporation tidak bertanggung jawab atas cedera, kehilangan, atau kerusakan apa pun yang timbul dari penggunaan atau ketidakmampuan untuk menggunakan produk.

SEBELUM PENGGUNAAN, PENGGUNA HARUS MENENTUKAN KESESUAIAN PRODUK UNTUK MAKSUD DAN TUJUAN PENGGUNAAN, DAN PENGGUNA MENANGGUNG SEMUA RISIKO DAN KEWAJIBAN APA PUN YANG BERTHUBUNGAN DENGAN PRODUK. Pernyataan atau rekomendasi yang tidak tercantum di sini tidak berlaku dan tidak memiliki kekuatan apa pun kecuali pernyataan dan rekomendasi dalam dokumen tertulis yang ditandatangani oleh pejabat Cortec® Corporation. JAMINAN DI ATAS BERSIFAT EKSKLUSIF DAN MENGGANTIKAN SEMUA JAMINAN LAINNYA, YANG TERSURAT, TERSIRAT MAUPUN WAJIB, TERMASUK TANPA BATASAN JAMINAN DAYA JUAL TERSIRAT ATAU KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. CORTEC® CORPORATION TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN INSIDENTAL ATAU KONSEKUENSIAL.



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>

Revised 12/28/09 Cortec Corporation 2006-2009. All rights reserved. Supersedes: 6/22/06
MCI® is a trademark of Cortec Corporation.

© 2009, Cortec Corporation. All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited.

Distributed by: