

MC BOND

BONDING AGENT

1. Nama Produk MC BOND

2. Produksi

PT. Karya Cipta Anugerah

Jln. Raya Kranggan – Ruko Sampoerna
Square No. 8 Jatiraden, Jatisampurna
Bekasi 17433.

Phone : 021 8430 6526,

Fax : 021 8430 1023.

3. Deskripsi

MC Bond dibuat dari bahan padat, polimer pengikat khusus untuk perekayasa komposisi semen.

Cairan putih susu yang tidak berubah warna yang siap digunakan sebagai campuran atau lem beton. Bila digunakan sesuai intruksi, **MC Bond** menghasilkan ikatan antara beton baru dan lama, yang lebih kuat dari beton itu sendiri. Mortar yang direkayasa dengan **MC Bond** akan menjadi keras, kuat dan tahan lama. Mortar juga menghasilkan kekuatan dan daya rekat yang tinggi. Beton yang dimodifikasi dengan

MC Bond tidak akan berubah warna, sehingga sangat cocok untuk penggunaan di dalam dan di luar ruangan.

4. Penggunaan

MC Bond terutama digunakan untuk perbaikan struktur beton baik di dalam maupun luar ruangan, untuk panel dan balok beton precast, lantai industri, jalan dan jembatan. Sebagai perekat, adukan semen yang menggunakan

MC Bond akan memiliki daya rekat yang sangat tinggi, sehingga hasil akhirnya akan lebih tahan lama dan tahan akan cuaca, juga lebih indah.

MC Bond juga cocok digunakan untuk pekerjaan finishing dan adukan beton biasa.

5. Keuntungan

MC Bond memberikan keuntungan-keuntungan sebagai berikut :

- Memberikan kekuatan ikatan kimia yang tinggi
- Dapat digunakan untuk aplikasi interior dan eksterior, untuk perbaikan beton baru dan lama
- Memberikan kekuatan tekuk, kekuatan ikat dan kekuatan tekan yang tinggi. Juga meningkatkan ketahanan terhadap goresan
- Memberikan hasil akhir yang tahan cuaca dengan harga ekonomis
- Tidak berubah warna
- Lebih mudah pengerjaan
- Meningkatkan kelecakan
- Mengurangi tingkat peresapan air dan klorida
- Siap pakai

6. Pemakaian

1 Liter **MC Bond** dapat digunakan untuk :

- Lem beton untuk area 3 m², ketebalan 2mm.
- Adukan mortar untuk area 2,5 m², ketebalan 6mm.

7. Cara Penggunaan.

Persiapan

Permukaan harus bersih dari material lepas, minyak, debu dan kotoran lain.

Campuran (Berdasarkan berat) :

Bahan	Adukan mortar	Lem Beton
MC BOND	1	1
Air	3	1
Semen	5	2,5
Pasir	15	2,5

Aplikasi

Sebagai lem beton antara beton lama dan baru, Semua permukaan beton lama harus dibasahi sebelum aplikasi.

Aplikasikan **adukan lem beton** pada beton lama lalu letakan adukan beton baru ketika, lapisan lem masih belum kering betul. Sebagai plester ketika lapisan lem beton masih belum kering betul. Sebagai lem keramik basahi kedua permukaan dasar dan keramik.

Aplikasikan adukan lem pada kedua permukaan dasar dan keramik, lalu plester dengan adukan mortar dan tekan perlahan keramik pada lantai atau dinding.

Perhatian

MC Bond harus dicampur dengan semen untuk digunakan sebagai lem beton.

MC Bond tidak dianjurkan untuk penggunaan pada struktur air seperti :

kolam renang, bila tidak dilapisi lagi dengan bahan lain (keramik,dll).

8. Data Teknis

Bentuk	Cairan
Warna	Putih susu
Waktu tunggu 30oC	50 menit
Waktu simpan	12 bulan disimpan dalam kemasan asli dan belum terbuka
Penyimpanan	Tempat kering, terlindung dari sinar matahari langsung

9. Perhatian dalam pemakaian

Hindari kontak langsung dengan kulit dan mata karena dapat menyebabkan iritasi. Gunakan sarung tangan, pelindung mata dan kulit bila menggunakan produk ini. Bila terjadi iritasi, cuci dengan air hangat dan hubungi dokter secepatnya.

Perhatian

Dalam lembaran teknis

Penjelasan dan rekomendasi untuk produk tersebut diatas adalah berdasarkan hasil tes-tes yang dapat dipercaya, dikombinasi dengan pengetahuan dan pengalaman dalam penanganan produk tersebut bila digunakan sesuai instruksi. Akan tetapi, tidak ada garansi akan ketepatan, dikarenakan faktor-faktor antara lain kondisi lapangan yang tidak sama, perbedaan bahan baku, jenis alat yang digunakan dan cara pengerjaan. Karena hal-hal tersebut, produk-produk yang dijual hanya disertai garansi terbatas, dengan asumsi bahwa pemakai akan melakukan tes tersendiri yang disesuaikan dengan tujuan pemakaian. PT. Karya Cipta Anugerah tidak bertanggung jawab untuk semua kejadian yang mungkin disebabkan oleh penggunaan produk tersebut. Dalam keadaan khusus, PT. Karya Cipta Anugerah akan mengganti produk tersebut dengan produk yang sama atau pembelian kembali produk tersebut sesuai dengan harga pembelian.