

ULTRACHEM[®] CRETE FM

Bahan Perbaikan / Pelapis Permukaan Beton

KETERANGAN

Ultrachem[®]Crete FM adalah bahan pengganti semen untuk memperbaiki atau melapis ulang permukaan beton yang kurang sempurna, misalnya kasar, tidak rata, ataupun keropos ringan. Umumnya digunakan untuk perbaikan pada kolom, dinding dan langit-langit. Tidak sesuai untuk perbaikan lantai yang digunakan untuk lalu lintas kendaraan yang berat. Ultrachem[®]Crete FM terdiri atas 2 komponen (pasta dan bubuk) yang harus dicampur dan diaduk merata sebelum diaplikasikan dengan sendok semen atau trowel tangan. Digunakan untuk ketebalan 1 - 12 mm. Lebih dari 12 mm gunakan Ultrachem[®]Crete PM.

KOMPOSISI BAHAN

Ultrachem[®]Crete FM pasta mengandung bahan synthetic resin berkualitas tinggi dan tambahan beberapa bahan kimia berbentuk cairan. Ultrachem[®]Crete FM bubuk mengandung semen tipe 1, pasir silica sangat halus dan juga bahan kimia tambahan berbentuk bubuk.

KEUNGGULAN

- 1 Daya lekat sangat baik dan permanen.
- 1 Mudah diaplikasikan dan tidak jatuh meski diaplikasikan pada langit-langit.
- 1 Tidak banyak sisa terbuang.
- 1 Tidak retak dan bersifat elastis.
- 1 Kualitas yang konsisten karena diaduk terlebih dahulu dengan pengaduk (mixer) berkapasitas besar.

DATA TEKNIS

| Sifat | Pasta | Bubuk |
|----------------------|------------------------------------|------------------|
| Warna | Putih Susu | Abu-abu Muda |
| Sifat beracun | Tidak | Tidak |
| Berat per Volume | | 1,1 - 1,2 kg/ltr |
| Berat Jenis | 1,1 kg/ltr | |
| Berat jenis campuran | 1,8 - 1,9 kg/ltr | |
| Daya lekat thd Beton | min. 1,1 N/mm ² | |
| Waktu layak pakai | 1 jam pada 20°C ½ jam pada 30°C | |

PEMASANGAN PRODUK

I. PERSIAPAN DASAR BETON

- 1 Dasar beton harus dibersihkan dengan baik dari debu, minyak ataupun curing compound.

- 1 Tonjolan tajam harus dibuang dengan menggunakan gerinda dan lubang besar harus diisi dulu dengan material lain seperti Ultrachem[®]Crete PM.
- 1 Dasar beton harus dijenuhkan dengan air dengan cara disemprotkan hingga beton tidak lagi menyerap air.

II. PENCAMPURAN DAN PENGADUKAN

- 1 Ultrachem[®]Crete PM dicampur dan diaduk dalam satu tempat yang cukup baik dan kuat misalnya ember plastik (pail) berkapasitas cukup untuk menampung seluruh bahan yang akan diaduk.
- 1 Untuk pengaduknya dapat digunakan pengaduk semen (untuk jumlah lebih kecil) atau pengaduk (stirrer) yang dilengkapi dengan motor listrik (kadang digunakan bor listrik).
- 1 Aduk campuran kedua bahan diatas hingga merata dan tidak ada gumpalan-gumpalan lagi. Diperlukan biasanya sekitar 3 - 5 menit untuk memperoleh adukan yang rata.
- 1 Jangan menambahkan semen atau air.

III. PELAPISAN



- 1 Pelapisan dilakukan dengan cara ditrowel atau dibentuk dengan menggunakan hand steel trowel.
- 1 Pada ketebalan 1 mm dan luas 1 m² diperlukan 1,8 kg set pasta adukan.
- 1 Jika ada lapisan yang harus lebih tebal dari 12 mm, sebaiknya dibuatkan 2 kali pelapisan dengan interval waktu antar lapisan minimal 6 jam.

IV. PERAWATAN

- 1 Perawatan khusus tidak diperlukan kecuali untuk pemasangan pada area terbuka terhadap

ULTRACHEM[®] CRETE FM

Bahan Perbaikan / Pelapis Permukaan Beton

matahari dan angin. Gunakan tenda atau pelindung selama 5 hari sejak pemasangan Ultrachem[®]Crete PM.

KEMASAN

Ultrachem[®]Crete PM dikemas dalam kemasan pail 20 kg set yang terdiri atas komponen pasta dan bubuk yang sudah diatur perbandingannya. Penggunaan kurang dari satu pail diperbolehkan selama menggunakan rasio perbandingan yang sama.

PENYIMPANAN

Ultrachem[®]Crete PM dapat disimpan hingga 12 bulan selama disimpan pada lokasi yang kering dan sejuk dalam kondisi utuh.

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem[®]Crete PM bubuk mengandung semen dimana memiliki kandungan alkali, sebaiknya pelindung kulit seperti sarung tangan tetap digunakan. Kelebihan atau tumpahan Ultrachem[®]Crete PM dibersihkan sesegera mungkin dengan air. Lihat lembaran data keamanan bahan untuk informasi lebih jauh.