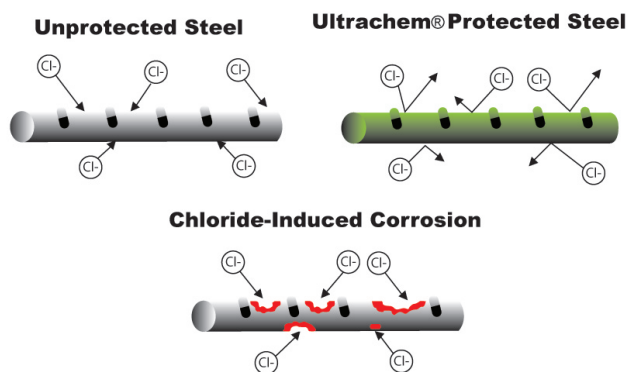


ULTRACHEM[®] CRETE RP

Lapisan Pelindung Tulangan dari Karat

KETERANGAN

Ultrachem[®] Crete RP adalah bahan pelapis untuk melindungi tulangan pada beton agar tidak berkarat. Berbentuk pasta cair yang diaplikasikan pada tulangan sebelum beton dicor, setelah kering akan membentuk lapisan tahan air yang akan mencegah proses karat terjadi.



KOMPOSISI

Ultrachem[®] Crete RP terdiri atas 2 komponen utama yaitu cairan dan bubuk. Cairan mengandung bahan utama dispersi resin sintesis dan bubuk mengandung semen dan beberapa material pengisi lainnya hingga mencapai 100%.

KEUNGGULAN

- 1 Kedap air sempurna sehingga melindungi tulangan dengan baik dari korosi.
- 1 Dapat disambung kembali dengan beton tanpa harus mengikis lapisan pelindung ini.
- 1 Melekat dengan baik terhadap tulangan sendiri dan juga membuat ikatan beton terhadap tulangan tetap baik.
- 1 Tahan cuaca luar (CO₂) maupun gas-gas agresif lainnya.
- 1 Tidak beracun.

DATA TEKNIS

Sifat	Cairan	Bubuk
Warna	Putih susu	Warna
Sifat beracun	Tidak	Tidak
Berat per volume		1,1 - 1,2 kg/ltr
Berat Jenis	1,04 kg/ltr	
Berat jenis campuran	1,9 - 2,0 kg/ltr	
Daya lekat terhadap Beton	min. 1,5 N/mm ²	
Waktu layak pakai	1 jam pada 20°C ½ jam pada 30°C	

PEMASANGAN PRODUK

I. DASAR

- 1 Dasar yang diaplikasikan adalah tulangan dari besi baja dan bukan aluminium, seng ataupun material lain yang mudah tertekuk ataupun berubah bentuk.
- 1 Jika ditemukan karat atau kotor pada permukaan tulangan, maka tulangan harus dibersihkan terlebih dahulu hingga dengan cara mengikis karat atau kotoran tadi hingga ditemukan dasar tulangan yang benar-benar bersih (ditandai dengan warna asli baja).
- 1 Pengikisan kotoran atau karat dilakukan dapat dilakukan dengan beberapa metode yaitu dengan cara konvensional (menggunakan kikir, sikat kawat dan amplas) atau dengan sistem penyemprotan (dengan material keras misalnya pasir silika, copper slag, biji besi dan lain-lain).

II. PENGADUKAN

Ultrachem[®] Crete RP terdiri atas 2 komponen yaitu cairan dan bubuk.

- 1 Tuangkan cairan seluruhnya ke dalam ember berkapasitas minimal 10 liter.
- 1 Nyalakan pengaduk (mixer) yang dibuat dari motor berkepala pengaduk spiral dan aduk cairan dalam ember tadi.
- 1 Masukkan perlahan-lahan bubuk sambil terus pengaduk dijalankan. Setelah seluruh bubuk dituang, aduk sampai rata dan pastikan tidak ada bubuk yang masih menggumpal terutama di dasar ember.
- 1 Adukan ini harus habis diaplikasikan dalam waktu tidak lebih dari 10 menit. Karena itu adukan harus segera dipergunakan hingga habis seluruhnya. Untuk mempersingkat waktu, sebaiknya adukan dibagi menjadi beberapa bagian (dipisah ke ember-ember kecil) dan dikerjakan bersama-sama oleh beberapa orang secara simultan.

III. APLIKASI

- 1 Pasta Ultrachem[®] Crete RP yang sudah diaduk merata diaplikasi kepada tulangan yang telah dibersihkan dengan kuas.
- 1 Kuaskan pasta secara merata hingga seluruh tulangan tertutup oleh pasta.
- 1 Biarkan lapisan pertama kering selama 1 - 2 jam.

ULTRACHEM[®] CRETE RP

Lapisan Pelindung Tulangan dari Karat

- 1 Lapisan kembali untuk menutup daerah-daerah yang tertinggal atau terlalu tipis hingga diperoleh ketebalan yang merata dengan tebal minimal 1 mm hingga 2 mm.
- 1 Biarkan lapisan kedua kering selama 1 - 2 jam.

IV. PEKERJAAN LANJUTAN

- 1 Tulangan yang dilindungi oleh Ultrachem[®] Crete RP dapat segera dilanjutkan dengan penuangan beton atau bahan perbaikan beton Ultrachem[®] Crete RP (untuk aplikasi vertikal dan langit-langit).
- 1 Untuk menjaga kebersihan pasta, usahakan pekerjaan lanjut tidak lewat dari 7 hari sejak pasta diaplikasikan.

KEMASAN

Ultrachem[®] Crete RP dikemas dalam bentuk :

- 1 Cairan dalam jerigen 2 kg.
- 1 Bubuk dalam kantong sak plastik 5 kg.

PENYIMPANAN

Ultrachem[®] Crete RP dapat disimpan hingga 12 bulan selama disimpan pada lokasi yang kering dan sejuk dalam kondisi utuh tidak rusak atau terbuka.

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem[®] Crete RP memiliki kandungan semen yang mengandung alkali, sehingga penggunaan pelindung kulit seperti sarung tangan sangat disarankan. Tumpahan atau tetesan pasta Ultrachem[®] Crete RP segera dibersihkan dengan air sebelum pasta mengering. Lihat lembaran data keamanan bahan untuk informasi lebih lanjut.

ULTRACHEM[®]