

# ULTRACHEM® Crete RM

## Screed Mutu Tinggi untuk Perbaikan Lantai

### KETERANGAN

Ultrachem® Crete RM adalah mortar (semen + pasir silica) yang dimodifikasi untuk keperluan pekerjaan perbaikan beton/lantai baik untuk area kecil maupun menggunakan pompa untuk area yang luas. Mudah diaplikasikan dan memiliki kuat tekan yang baik. Digunakan secara umum untuk perbaikan lantai seperti garasi, gudang pabrik, area parkir, overlay untuk lantai baru atau lama.

### KOMPOSISI

Ultrachem® Crete RM adalah suatu campuran yang terdiri atas semen tipe 1, pasir silika yang dikombinasi secara cermat, bahan pozzolan, bahan additive khusus dalam bentuk bubuk.

### KEUNGGULAN

- Kuat tekan yang tinggi menambah faktor keamanan yang tinggi.
- Antisipasi penyusutan yang alami yang ditimbulkan oleh semen dan air mencegah retak dan penyusutan.
- Siap pakai, hanya perlu penambahan air.

### DATA TEKNIS

Kuat tekan	
3 hari	350 kg/cm <sup>2</sup>
7 hari	450 kg/cm <sup>2</sup>
28 hari	550 kg/cm <sup>2</sup>
Waktu ikat	Awal 4,5'

Catatan : Kondisi diatas dibuat berdasarkan penggunaan air 240 gram untuk 1 kg Ultrachem® Crete RM

### APLIKASI

#### I. PERSIAPAN PERMUKAAN

- Permukaan harus keras, bersih dan bebas dari segala jenis kotoran terutama minyak, oli ataupun curing compound.
- Permukaan dibuat kasar dengan cara membobok secara acak dengan pahat dan palu. Untuk area yang luas, dapat digunakan metode "sand blasting" atau "water jetting".
- Permukaan harus dilembabkan dengan cara menyiramnya secara terus-menerus selama kira-kira 5 - 10 menit.

- Ujung-ujung dari area yang akan diperbaiki harus dipotong terlebih dahulu dengan gergaji beton supaya membentuk ujung yang tegak lurus dari garis vertikal.

#### II. PENGADUKAN

- Ultrachem® Crete RM diaduk dalam satu wadah menggunakan pengaduk bermotor listrik dengan kecepatan rendah yang dilengkapi dengan mata pengaduk berspiral ( stirrer ).
- Tempatkan dahulu Ultrachem® Crete RM secukupnya dalam wadah dan perlahan - lahan tambahkan air sambil pengaduk terus dijalankan .
- Rekomendasi penggunaan air adalah 4 – 5 liter air untuk setiap 1 sak (30kg) bubuk Ultrachem® Crete RM yang akan digunakan .
- Setelah diaduk selama 5 menit , lihat kekentalan yang akan diperoleh. Tambahkan Ultrachem® Crete RM jika diinginkan kekentalan yang lebih tinggi.

#### III. APLIKASI

- Ultrachem® Crete RM diaplikasikan dengan roskam kayu, roskam baja atau sendok semen.
- Lantai yang akan diperbaiki disarankan untuk dikuatkan bahan perekat beton Ultrachem® Bond PVA/ Ultrachem® Bond SBR .
- Proses perataan (leveling) di lakukan sebelum Ultrachem® Crete RM mencapai waktu ikat awal dengan balok atau penggaris khusus.

#### IV. PERAWATAN

Begitu Ultrachem® Crete RM mulai kering ( 6 - 7 jam setelah aplikasi ) , segera selubungi dengan plastik atau semprot dengan curing compound cair (Ultrachem® Cure WB) untuk menghentikan proses kehilangan air akibat penguapan berlebihan .

#### KEMASAN

Ultrachem® Crete RM dikemas dalam kantong sak plastik 30 kg/sak dengan kantong dalam yang terpisah.

#### PENYIMPANAN

Ultrachem® Crete RM memiliki masa layak pakai paling sedikit 12 bulan , asalkan disimpan tanpa kerusakan di tempat sejuk dan kering.

# **ULTRACHEM<sup>®</sup> Crete RM**

**Screed Mutu Tinggi untuk Perbaikan Lantai**

## **KESEHATAN DAN KEAMANAN.**

**Ultrachem<sup>®</sup> Crete RM** memiliki kadar alkali yang cukup tinggi dan karenanya penggunaan sarung tangan diwajibkan dalam pengerjaannya. Kelebihan atau tumpahan **Ultrachem<sup>®</sup> Crete RM** dibersihkan dengan air secepatnya. Lihat lembaran keamanan bahan untuk informasi lebih lanjut.



**ULTRACHEM<sup>®</sup>**