

# ULTRACHEM<sup>®</sup> Accelerator

Aditif untuk mempercepat setting beton

## KETERANGAN

Ultrachem<sup>®</sup> Accelerator adalah cairan yang berfungsi mempercepat waktu setting dan pengerasan beton dan mortar, menambah plastisitas, dan mengurangi susut, pemakaian hanya dengan menambahkan pada semen portland.

Ultrachem<sup>®</sup> Accelerator dapat digunakan untuk menambal kebocoran pada beton seketika. Sangat kuat untuk menyumbat bocor pada basement, watertank dan sebagainya.

## KEUNGGULAN

- 1 Mudah pemakaiannya.
- 1 Waktu setting sangat cepat.
- 1 Susut kecil.
- 1 Daya rekat baik terhadap beton.
- 1 Kekuatan awal tinggi.

## DATA TEKNIS

Bentuk	Cairan
Warna	Transparan
Berat Jenis	± 1,28 kg/ltr
Bahan Aktif	25 - 30 %

## APLIKASI

### I. PERSIAPAN PERMUKAAN

- 1 Permukaan yang akan diperbaiki harus kering dan harus bebas dari segala jenis kotoran terutama minyak, oli ataupun curing compound.
- 1 Bila diperlukan, permukaan dibuat kasar dengan tujuan untuk mendapatkan hasil yang maksimal.

### II. PENCAMPURAN

- 1 Siapkan semen atau mortar ke dalam wadah pencampur dengan pengaduk bermotor listrik, untuk volume kecil cukup diaduk dengan tangan.
- 1 Waktu setting awal dan final setting bervariasi sesuai dengan kondisi di lapangan serta kualitas semen.
- 1 Mock up atau pengetesan dengan skala kecil diperlukan untuk menentukan rasio campuran antara air dengan Ultrachem<sup>®</sup> Accelerator sesuai dengan waktu setting yang diinginkan.

### III. APLIKASI

Sebagai Waterplug :

- 1 Tuangkan pasta semen yang sudah dicampur dengan Ultrachem<sup>®</sup> Accelerator ke dalam lubang atau celah retakan.
- 1 Tahan adukan / pasta semen tersebut menggunakan tangan sampai pasta semen mengeras.

Sebagai Dry Pack Mortar :

- 1 Digunakan untuk perbaikan pada struktur beton dengan metode patching.
- 1 Campuran dry pack mortar terdiri atas 1 bagian semen + 2 bagian pasir + 1 bagian Ultrachem<sup>®</sup> Accelerator yang dicairkan dengan 2 atau 5 bagian air tergantung dengan setting time yang diinginkan.

## KEMASAN

Ultrachem<sup>®</sup> Accelerator dikemas dalam 200 kg/drum dan 20 kg /pail.

## PENYIMPANAN

Ultrachem<sup>®</sup> Accelerator dapat disimpan hingga 12 bulan selama disimpan pada lokasi yang kering dan sejuk dalam kondisi utuh tidak terbuka.

## KESEHATAN DAN KEAMANAN.

Ultrachem<sup>®</sup> Accelerator bersifat basa, sedikit beracun dan tidak boleh tertelan. Percikan ke kulit sebaiknya dicuci dengan air. Apabila percikan mengenai mata, segera cuci dengan air bersih dan konsultasikan ke medis.