

# ULTRACHEM® Plester

## Semen Instan Untuk Pasangan Bata dan Plester Dinding

### KETERANGAN

Ultrachem® Plester adalah bahan siap pakai sebagai spesi pada pekerjaan pemasangan batu bata dan juga sebagai plester pada pekerjaan plesteran. Pemakaiannya mudah, cukup hanya dengan menambahkan air sebanyak 4,8 liter untuk setiap kantong (25 kg) Ultrachem® Plester. Aplikasi baik sebagai plester ataupun spesi, tidak berbeda dengan aplikasi sebagaimana umumnya.

Didesain dengan campuran yang telah diuji sehingga didapatkan adukan yang lebih plastis, memiliki daya rekat tinggi dan lebih hemat karena cukup diaplikasikan lebih tipis dari plesteran pada umumnya.

### KOMPOSISI

Ultrachem® Plester berbahan dasar semen, pasir pilihan, bahan pengisi dan bahan kimia tambahan berbentuk bubuk yang dicampur secara homogen.

### KEUNGGULAN

- 1 Siap pakai, hanya dengan penambahan air.
- 1 Mudah diaplikasikan dan waktu pengerjaan lebih cepat.
- 1 Bisa digunakan baik sebagai spesi pada pasangan batu bata, ataupun sebagai plester.
- 1 Memiliki plastisitas dan daya rekat yang tinggi.
- 1 Tidak menyusut sehingga tidak terjadi retak rambut.
- 1 Daya rekat yang tinggi membuat hasil lebih kuat dan lebih halus untuk aplikasi pekerjaan dinding.
- 1 Cukup diaplikasikan secara tipis sehingga menghemat biaya untuk bahan adukan.
- 1 Mengikat air sehingga tidak cepat kering akibat penyerapan air oleh pori-pori bata.

### DATA TEKNIS

Bentuk	Bubuk
Warna	Abu-abu
Bahan perekat	Portland cement
Komposisi agregat	Pasir silika maks 3 mm
Tebal aplikasi	10 mm sebagai spesi, 10 mm sebagai plester
Kebutuhan air	4,8 liter/sak (25 kg)
Density	Kering = 1,7 kg/liter Basah = 1,9 kg/liter
Kuat tekan	2 - 6 N/mm <sup>2</sup> @ 28 Hari

Water retention	>95%
Drying shrinkage	<0,1%

### PENGGUNAAN PRODUK

#### I. PADA PEKERJAAN PLESTERAN

- 1 Pada pekerjaan plesteran, Ultrachem® Plester dapat diaplikasikan pada permukaan pasangan batu bata merah ataupun batu bata ringan.
- 1 Ultrachem® Plester dapat pula diaplikasikan pada permukaan beton yang telah dilapisi Ultrachem® Bond PVA terlebih dahulu.

#### II. PADA PEKERJAAN PASANG BATA

- 1 Ultrachem® Plester dapat digunakan sebagai spesi baik untuk batu bata merah maupun batu bata ringan.
- 1 Ultrachem® Plester dapat diaplikasikan pada permukaan struktur yang rigid dan stabil (sloof atau ring balk) baik beton maupun baja yang terlebih dahulu dilapisi dengan Ultrachem® Bond PVA.

### PEMASANGAN PRODUK

#### I. PERSIAPAN PERMUKAAN

##### A. PADA PEKERJAAN PLESTERAN

- 1 Tempat kerja untuk pekerjaan plesteran harus dipersiapkan terlebih dahulu.
- 1 Petunjuk atau profil untuk kerataan pekerjaan plester juga harus dipersiapkan terlebih dahulu.
- 1 Permukaan dasar harus bersih dan bebas dari kotoran-kotoran, debu, dan tumpahan bahan lain terutama minyak dan oli yang dapat mengurangi daya lekat.
- 1 Apabila terlalu kering, basahi permukaan dasar dengan air terlebih dahulu.

##### B. PADA PEKERJAAN PASANGAN BATU BATA

- 1 Tempat kerja untuk pekerjaan pasangan batu bata harus dipersiapkan terlebih dahulu.
- 1 Petunjuk atau profil untuk kerataan pekerjaan pasangan batu bata juga harus dipersiapkan terlebih dahulu.
- 1 Permukaan dasar harus bersih dan bebas dari kotoran-kotoran, debu, dan tumpahan bahan lain terutama minyak dan oli yang dapat mengurangi daya lekat.
- 1 Sebaiknya rendam batu bata terlebih dahulu di dalam air.

# ULTRACHEM® Plester

## Semen Instan Untuk Pasangan Bata dan Plester Dinding

### II. PENCAMPURAN DAN PENGADUKAN

- 1 Ultrachem® Plester dicampur dan diaduk dalam satu tempat yang cukup baik dan kuat misalnya ember kaleng (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 Tuangkan Ultrachem® Plester dalam ember dan perlahan-lahan tambahkan air sebanyak 4,8 liter sambil pengaduk dijalankan terus menerus.
- 1 Aduk campuran diatas hingga merata dan tidak ada gumpalan-gumpalan lagi.

### III. APLIKASI

#### I. PERSIAPAN PERMUKAAN

##### A. PADA PEKERJAAN PLESTERAN

- 1 Pekerjaan plesteran dilakukan sebagaimana umumnya dengan peralatan roskam, jidar panjang dari baja dan alumunium.
- 1 Tebal plesteran yang dianjurkan adalah 10 mm.

##### B. PADA PEKERJAAN PASANGAN BATU BATA

- 1 Pekerjaan pemasangan batu bata dilakukan secara manual sebagaimana umumnya.
- 1 Tebal plesteran yang dianjurkan adalah 10 mm.

#### IV. DAYA SEBAR

1,44 - 1,56 m<sup>2</sup>/sak 30 kg /10mm



### KEMASAN

Ultrachem® Plester dikemas dalam kantong sak plastik 30 kg/sak dengan kantong dalam terpisah.

### PENYIMPANAN

Ultrachem® Plester dapat disimpan hingga 12 bulan bila disimpan dalam keadaan tertutup di dalam ruangan yang kering. Hindari menumpuk produk berlebih, maksimal 8 tumpuk per palet (tumpukan palet maksimal 2).

### KESEHATAN DAN KEAMANAN.

Ultrachem® Plester bubuk mengandung semen dimana memiliki kandungan alkali, sebaiknya pelindung kulit seperti sarung tangan tetap digunakan. Kelebihan atau tumpahan Ultrachem® Plester dibersihkan sesegera mungkin dengan air.