

ULTRACHEM[®] BOND EP

Bahan Penyambung Beton dari bahan Epoxy

KETERANGAN

Ultrachem[®]Bond EP adalah 2 jenis cairan, yang jika dicampur akan mengering dan mengikat material yang langsung bersentuhan dengannya supaya menjadi satu. Digunakan untuk menyambung beton dengan beton lagi, baja, kayu, aluminium dan material bangunan umumnya.

KOMPOSISI BAHAN

Ultrachem[®]Bond EP terdiri atas 2 komponen cairan yaitu resin dan hardener.

KEUNGGULAN

- 1 Lekatan yang luar biasa dalam waktu singkat.
- 1 Kuat tarik dan kuat lentur yang tinggi - mampu meredam getaran dan gerakan dari komponen yang diikatnya.
- 1 Ketahanan kimia yang baik - aman untuk digunakan pada daerah yang ada bahan kimianya.
- 1 Tidak menyusut dan stabil untuk jangka waktu panjang.

DATA TEKNIS

Kuat Tekan (Compressive Strength)	
1 hari	440 kg/cm ²
7 hari	890 kg/cm ²
Kuat tarik (Tensile Strength)	
7 hari	285 kg/cm ²
Kuat Geser (Shear Strength)	
7 hari	190 kg/cm ²
Kuat Lekat (Adhesive Strength)	
kpd beton K-300 setelah 7 hari	35 kg/cm ² *
Modulus Lentur	129000 kg/cm ²
Suhu maksimum aplikasi	55°C

Catatan : * angka ini adalah angka perkiraan karena beton K-300 hancur lebih dahulu sebelum lekatan putus

Masa layak pakai	15 - 20 menit pada 30°C
Berat Jenis Campuran	1,6 - 1,8 kg/liter
Mengeras Sempurna	7 hari

PEMASANGAN PRODUK

I. PERSIAPAN DASAR

- 1 Dasar harus bersih, kering sempurna, keras dan bebas dari kotoran - kotoran, debu, minyak, oli ataupun tumpahan bahan lain.

Jika perlu, lakukan pekerjaan pembobokan untuk membuang kotoran ataupun dasar yang telah terkontaminasi.

II. PENGADUKAN BAHAN

- 1 Ultrachem[®]Bond EP terdiri atas 2 komponen cairan (Resin berwarna Putih dan Hardener berwarna Hitam) yang harus dicampur, diaduk hingga rata dan setelah itu barulah digunakan sebagai penyambung.
- 1 Bukalah kemasan Resin dan Hardener yang telah disediakan dalam kemasan dan gunakan pail kemasan sebagai wadah pengadukan.
- 1 Aduklah dengan cara manual (memakai sendok semen dengan tangan) atau menggunakan pengaduk khusus bertenaga mesin bor listrik dan pengaduknya.
- 1 Aduklah hingga merata, ditandai dengan seragamnya warna adukan (menjadi warna abu abu) yang biasanya diperoleh dengan cara mengaduk selama 3 - 5 menit.



III. APLIKASI

- 1 Ultrachem[®]Bond EP yang telah diaduk merata harus segera diaplikasikan ke daerah yang akan disambung dalam waktu tidak lebih dari 10 menit pada suhu 30°C atau 20 menit pada suhu 20°C.
- 1 Ultrachem[®]Bond EP diaplikasi dengan cara menyiram ke daerah sambungan atau dikuaskan dengan kuas.
- 1 Pada aplikasi normal, 1 pail berisi 2 kg set dapat digunakan untuk luas area 8 - 10 m².
- 1 Pada aplikasi sambungan beton lama dan baru, Ultrachem[®]Bond EP harus diaplikasikan kepada beton lama dan disambung dalam waktu 15 - 30 menit setelah aplikasi pada beton lama selesai.

ULTRACHEM[®] BOND EP

Bahan Penyambung Beton dari bahan Epoxy

Jika lebih dari 60 menit, sebaiknya dibuatkan lagi adukan Ultrachem[®]Bond EP dan dikuaskan sekali lagi.

- 1 Pada aplikasi sambungan beton kepada material lain, material yang dilekatkan kepada beton tidak boleh digerakkan selama minimal 24 jam untuk mencapai lekatan yang sempurna.

KEMASAN

Ultrachem[®]Bond EP dikemas dalam kemasan 2 kg per set. Kemasan lebih besar dapat diperoleh sesuai pesanan.

PENYIMPANAN

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

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Pengadukan dan penuangan Ultrachem[®]Bond EP memungkinkan terjadinya kontak dengan kulit, sehingga pelindung kulit seperti sarung tangan harus digunakan. Tumpahan atau tetesan Ultrachem[®]Bond EP dapat dibersihkan dengan menggunakan solvent sesegera mungkin sebelum kering. Lihat lembaran data keamanan bahan untuk informasi lebih jauh.



ULTRACHEM[®]