ULTRACHEM® GROUT EI 301

Epoxy Resin Injeksi Tahan Air Viscositas Rendah

KETERANGAN

Ultrachem® Grout EI 301 adalah dua komponen solvent free, cairan berviskositas rendah dengan kekuatan tinggi resin epoxy. Khususnya untuk injeksi ke dalam rongga dan retakan, bisa pada kondisi area kering, lembab dan basah.

KEUNGGULAN

- Keras namun tidak mudah patah.
- Memiliki kuat tekan, kuat tarik yang tinggi dan daya lentur yang cukup baik.
- Tidak Susut & stabil.
- Ketahanan kimia yang baik.
- Cocok untuk area kondisi kering, lembab, dan basah.
- Daya lekat yang tinggi.
- Viskositas rendah.

DATA TEKNIS

Colour Enamel	Clear
Colour Hardener	Clear brownish
Viscosity Enamel	1800 - 2000 cps
Viscosity Hardener	60 - 100 cps
Pot Life (30°C)	35 menit
SG mix	1.05 - 1.15
Viscosity (26°C)	220±30 cps
Tensile Strength dalam 7 hari	28 N/mm ²
Flexural Strength dalam 7 hari	40 N/mm ²
Bond Strength to concrete dalam 28 hari	3 N/mm ²
Bond Strength to steel dalam 28 hari	9 N/mm ²
Compressive Strength dalam 7 hari	70 N/mm ²

PEMASANGAN PRODUK

I. PERSIAPAN PERMUKAAN

- Permukaan harus bersih, bebas dari kotoran debu, minyak, oli dll. Dalam keadaan kering, lembab atau adanya genangan air.

II. PENCAMPURAN

- Sebelum mencampur setiap komponen. Tuangkan semua isi Enamel & hardener ke dalam wadah dasar, dan aduk menggunakan mixer dengan kecepatan lambat (400 - 600 rpm) sampai homogen.

III. APLIKASI

- Untuk area retakan horizontal (Gravitasi) - Tuang Ultrachem® Grout EI 301 ke dalam celah / rongga yang terbuka sampai terisi penuh.
- Untuk area retakan vertikal / over head (injeksi tekanan) - Gunakan peralatan injeksi otomatis atau manual.

IV. BATASAN

- Lebar retak maksimum 5 mm.
- Lebar retak Minimum 0,2 mm.
- Usia minimum beton harus 28 hari sebelum pengaplikasian.

KEMASAN

Ultrachem® Grout EI 301 dengan ukuran 4 kg set dengan komponen A (Enamel) : 3 kg dan komponen B (Hardener) : 1 kg.

PENYIMPANAN

Ultrachem® Grout EI 301 penyimpanan dalam kondisi kering bersuhu 25°C, dengan umur penyimpanan hingga 12 bulan dalam kondisi utuh tidak rusak atau terbuka.

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem® Grout EI 301 dapat menyebabkan kerusakan pada beberapa kontak kulit, hindari kontak dengan kulit, mata dan menghirup uap nya. Sarung tangan pelindung dan pelindung mata sangat dianjurkan selama pengaplikasian. Ultrachem® Grout EI 301 Bahan yang tidak mudah terbakar. Ultrachem® Grout EI 301 bila terjadi kontak dengan kulit, segera mungkin cuci dengan air dan konsultasikan ke dokter.