

“The Best & Strong” Injection

Epoxy Cair untuk Grouting Celah Sempit

KETERANGAN

“ THE BEST & STRONG ” INJECTION PU adalah 2 jenis cairan yang jika dicampur akan kering dan keras, digunakan untuk mengisi rongga-rongga mulai dari rongga agak halus (retak pada beton) hingga rongga agak besar (maksimal 10 mm) antara beton dasar dan material lain seperti baja, plat mesin, dan lainnya. Untuk rongga besar 10 mm, gunakan “ THE BEST & STRONG ” INJECTION MORTAR

KOMPOSISI

“ THE BEST & STRONG ” INJECTION PU terdiri atas 2 komponen cairan yaitu resin dan hardener.

KEUNGGULAN

- Kuat tekan awal dan akhir yang tinggi menjamin keamanan yang tinggi.
- Kuat tarik dan kuat lentur yang tinggi mampu meredam getaran dan gerakan dari komponen yang diikatnya.
- Daya lekat yang baik.
- Ketahanan kimia yang baik aman untuk digunakan pada daerah yang ada bahan kimianya.
- Tidak menyusut dan stabil untuk jangka waktu panjang.

DATA - DATA TEKNIS

Kuat tekan 1 hari	520 kg/cm ²
7 hari	790 kg/cm ²
Kuat tarik 7 hari	235 kg/cm ²
Kuat lentur 7 hari	890 kg/cm ²
Masa layak pakai	15 – 20 menit pada 30°C
Berat Jenis	1,04 – 1,08 kg/liter

Catatan : Data di atas diukur dalam satuan kg/cm² pada test laboratorium pada temperature 22±2°C

PEMASANGAN PRODUK

I. PERSIAPAN DASAR

- 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. CETAKAN / PENUTUP CELAH

- Untuk aplikasi yang membutuhkan cetakan, cetakan boleh dibuat dari papan, triplek ataupun mortar bermutu rendah, asalkan dibuat kedap cairan, sehingga tidak bocor ketika epoxy dituang.
- Untuk aplikasi dengan cara diinjeksikan dengan tekanan, permukaan celah ditutup rapat dengan menggunakan epoxy mortar atau campuran antara “ THE BEST & STRONG ” INJECTION PU dengan pasir halus secukupnya hingga didapatkan kekentalan yang cukup dan dibiarkan mengeras dahulu hingga 24 jam.

III. PENGADUKAN

- Pengadukan dilakukan disebuah ember besar atau drum dengan menggunakan mesin pengaduk, yang bisa diperoleh dari sebuah mesin bor yang diberi mata pengaduk dari batang besi berspiral di ujungnya.
- Tuangkan dahulu seluruh komponen resin dan baru diikuti oleh hardener ke dalam drum sambil mesin pengaduk dinyalakan.
- Ambil volume campuran secukupnya secara proporsional dan jangan berlebihan karena setelah diaduk “ THE BEST & STRONG ” INJECTION PU yang sudah dicampur harus diaplikasikan seluruhnya atau kelebihannya harus dibuang dan tidak dapat digunakan kembali.

IV. PENUANGAN / PENGINJEKSIAN

- Penuangan grout hanya boleh dilakukan dari satu arah untuk menghindari terperangkapnya udara ditengah-tengah.
- Penuangan dilakukan perlahan-lahan dan tidak boleh dijatuhkan dari ketinggian lebih dari 20 cm dari ujung cetakan.
- Penuangan harus menerus untuk satu area hingga area tersebut penuh tanpa terputus. Untuk itu pengadukan harus dilakukan menerus pula mengikuti penuangan.
- Jangan menggunakan penggetar / vibrator.
- Penginjeksian dilakukan dengan alat yang bertekanan cukup sesuai dengan

“ The Best & Strong ” Injection

Epoxy Cair untuk Grouting Celah Sempit

kondisi beton. Konsultasikan tipe alat ini dengan representatif kami.



KEMASAN

“ THE BEST & STRONG ” INJECTION PU dikemas dalam kemasan 1 kg per set. Kemasan lebih besar dapat diperoleh sesuai pesanan.

PENYIMPANAN

“ THE BEST & STRONG ” INJECTION PU 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 “ THE BEST & STRONG ” INJECTION PU memungkinkan terjadinya kontak dengan kulit, sehingga pelindung kulit seperti sarung tangan harus digunakan. Tumpahan atau tetesan “ THE BEST & STRONG ” INJECTION PU dapat dibersihkan dengan menggunakan thinner sesegera mungkin sebelum kering. Lihat lembaran keamanan bahan untuk informasi lebih jauh.