

# GROUT GP

CA-007, NON SHRINK GROUT

General Purpose, Flowable Cementitious Non-Shrink Grout



## INFO PRODUK

**CA-007, GROUT GP** adalah Produk Construction Grout berbahan dasar semen yang tidak menyusut setelah kering untuk mengisi celah berbagai konstruksi bangunan, seperti beton pracetak/precast, pengisi kolom beton, sambungan pada pipa, mengisi dan memperbaiki kerusakan pada lantai dan dinding beton seperti lubang, retak-retak dan cacat lainnya.

### DIREKOMENDASI UNTUK :

1. Pengisian Sambungan Konstruksi Bangunan Umum
2. Pengisian Sambungan Pada Beton Precast
3. Pengisian Sambungan Pipa Besi / PVC dll.
4. Pengisian Sambungan Kolom Beton dan Base
5. Perbaikan Cacat Pada Beton, seperti lubang, retak-retak pada dinding/lantai beton.

### Flowable Type Non Shrink Grout

Mixing Ratio : 1 bagian Air dan 5 Bagian Bubuk CA-007 atau kadar air sekitar 20%.

PARAMETER TEST	STANDARD	HASIL UJI
Setting Time		
- Initial Set	ASTM C 953; 1987	5.5 Jam
- Final Set	ASTM C 953; 1987	6.5 Jam
Compressive Strength		
3 Days	ASTM C 942; 1999	31.46N/mm <sup>2</sup>
7 Days	ASTM C 942; 1999	46.04 N/mm <sup>2</sup>
28 Days	ASTM C 942; 1999	57.16 N/mm <sup>2</sup>
Expansion	ASTM C 940; 1998a	1.5-1.8%
Shrinkage	ASTM C 940; 1998a	0%
Bleeding	ASTM C 940; 1998a	0%
Wet Density		2,2 Kg/litre
pH of Mixture		8.6

### PERSIAPAN SUBSTRAT :

Substrat harus bersih, kering, keras dan bebas dari minyak, gemuk, oli, bahan curing compound (pengeras beton) dan bahan pengotor lainnya. Sebelum diaplikasi, perlu diperhatikan permukaan beton harus di rendam dengan air minimal 5 - 6 jam. Setelah itu air yang berlebihan harus dibuang sebelum Produk CA-007, Grout GP diaplikasikan. Gunakan kompressor udara untuk membuang dan memastikan tidak ada lagi air yang tersisa di permukaan beton. Kalau perlu buat saluran buangan angin/udara saat bahan Grout dituang untuk mencegah terjebaknya udara.

### CARA PENCAMPURAN DAN APLIKASI :

Masukkan 5 liter air ke dalam wadah pengadukan yang bersih, lalu tambahkan kedalamnya Produk CA-007, Grout GP perlahan-lahan sambil diaduk. Pengadukan tetap dilakukan selama maksimum 5 menit sampai adukan menjadi homogen dan tidak terdapat gumpalan bubuk yang tidak tercampur. Sebaiknya gunakan mesin bor listrik dan pisau / blade pengaduk yang disarankan oleh Pabrik ITLS. Tuanglah adukan yang sudah jadi ketempat yang sudah dipersiapkan dan bersih. Gunakan tongkat besi atau alat sejenis untuk menghilangkan udara yang terjebak. Untuk mencegah masuknya udara dan air saat aplikasi, tuanglah adukan CA-007 hanya dari satu sisi saja.

### KEMASAN :

Tersedia dalam kemasan Sak 25Kg.

### DAYA SEBAR :

25Kg CA-007 Grout GP ketika dicampur dengan 5L air akan menghasilkan sekitar 13.5 liter adukan grout

### MASA SIMPAN :

Produk CA-007 Grout GP dapat disimpan selama lebih dari 8 bulan, di tempat yang berventilasi cukup, sejuk, kering dan kemasan belum terbuka / rusak.

### KESELAMATAN KERJA :

CA-007 Grout GP tidak beracun, namun demikian karena produk ini mengandung semen, bisa menyebabkan iritasi pada kulit dan mata.

ITLS tetap menganjurkan pemakaian sarung tangan karet dan kaca mata safety untuk perlindungan.

Bacalah MSDS dari produk ini.

