

Semen Grouting Multifungsi dan Tidak Susut

Deskripsi

Conbextra GP merupakan semen grouting multifungsi yang dikemas sehingga dapat langsung digunakan dengan penambahan air bersih untuk mengisi celah dengan tebal 10 sampai 100 mm.

Conbextra GP merupakan campuran semen, *filler* dan aditif yang menjadikan material ini tidak susut, mengurangi penggunaan air, serta mempunyai kekuatan awal yang tinggi.

Kegunaan

Conbextra GP dapat digunakan untuk mengisi celah antara substrat dengan pelat baja,udukan mesin, angkur dan perbaikan kerusakan beton.

Keunggulan

- Tidak susut – mencegah terjadinya keretakan dengan substrat
- Tanpa kandungan besi – tidak menyebabkan karat dan bebas noda
- Kemasan siap pakai – mengurangi kesalahan saat aplikasi
- *Fast setting* – menghasilkan kekuatan awal yang tinggi
- Permeabilitas rendah – daya tahan lama

Standar Pengujian

Conbextra GP memenuhi standar pengujian ASTM C 1107

Instruksi Aplikasi

Persiapan

Permukaan Substrat

Permukaan substrat harus bersih dari minyak, oli dan material lainnya. Permukaan beton harus kuat dan bebas dari kotoran. Lubang baut dan angkur harus dibersihkan dari debu.

Perendaman

Area yang sudah dibersihkan harus direndam menggunakan air bersih selama 2 jam sebelum dilakukan aplikasi grouting. Pastikan tidak ada air yang menggenang saat dilakukan aplikasi grouting.

Pelat Baja

Permukaan pelat baja harus bersih dan bebas dari minyak, oli dan kotoran.

Bekisting

Pastikan tidak ada kebocoran pada bekisting. Pemasangan busa dan sealant dapat dilakukan pada area sambungan bekisting dengan substrat.

Informasi Produk

Conbextra GP

Air 18%, temperature 25°C

Compressive strength (ASTM C109)	26 N/mm ² @ 1 hari 55 N/mm ² @ 7 hari 66 N/mm ² @ 28 hari
Flexural strength (BS EN196-1)	>6 N/mm ² @ 28 hari
Waktu ekspansi: Mulai Selesai	15 – 20 menit 90 – 120 menit
Masa jenis adukan	~2.170 kg/mm ²
Karakteristik ekspansi (ASTM C940)	Sampai 2% @ 24 jam

Pengadukan

Timbang air bersih ke dalam wadah sebanyak 17 – 18% dari berat bubuk Conbextra GP.

Tuangkan dulu 4 liter air ke dalam wadah. Sisa air simpan dulu. Tuang bubuk grouting ke dalam wadah sambil di aduk menggunakan pengaduk khusus grouting dengan kecepatan rendah (~400 rpm) selama 3 - 5 menit sampai tercampur sempurna.

Jika terlalu kental, sisa air bisa dimasukkan setelah sekitar 3 menit pengadukan, lalu aduk Kembali.

Aplikasi

Conbextra GP dapat mengisi celah 10 mm sampai 100 mm dalam satu kali pengecoran.

Untuk ketebalan lebih dari 100 mm sampai dengan 500mm, dapat dilakukan penambahan agregat kasar yang bersih dari kotoran dan kering/SSD, ukuran 10 mm, untuk mengurangi panas berlebih, sebanyak 30% dari berat bubuk Conbextra GP.

Lubang baut dan angkur harus dilakukan pengecoran terlebih dahulu sebelum dilakukan pengecoran celah pelat baja.

Tuang adukan pada satu sisi saja untuk mengurangi udara yang terjebak di tengah pelat dasar.

Fosroc® Conbextra GP

Pengeringan

Aplikasikan Concure P untuk mengurangi penguapan air yang berlebih setelah pengecoran grouting. Hal lain yang dapat dilakukan yaitu menggunakan plastic dan karung basah.

Pembersihan

Bersihkan alat dari Conbextra GP menggunakan air bersih setelah aplikasi.

Kemasan dan Konsumsi

Kemasan : 25 kg per zak
Volume grout : ~13.25 liter per 25 kg zak

Penyimpanan

9 bulan dari tanggal produksi jika disimpan dalam kondisi kering dan kemasan utuh.

Kesehatan dan Keselamatan

Gunakan sarung tangan, kacamata dan masker untuk menghindari kontak dengan kulit, mata dan hidung.



Important note

Fosroc products are guaranteed against defective materials and manufacture and are sold subject to its standard Conditions for the Supply of Goods and Services, copies of which may be obtained on request. Whilst Fosroc endeavours to ensure that any advice, ~~recommendation~~, specification of information it may give is accurate and correct, it cannot, because it has no direct or continuous control over where or how its products are applied, accept any liability either directly or indirectly arising from the use of its products, whether or not in accordance with any advice, specification, recommendation of information given by it.

PT. FOSROC Indonesia

Jl. Akasia II Blok A8 No.1
Delta Silicon Industrial Park
Lippo Cikarang
Bekasi 17550
Indonesia

www.fosroc.com

telephone:

+62 21 897 2103
+62 21 2982 0288

email:

enquiry.indonesia@fosroc.com



FM 662686

EMS 662688