MU-800 FixGrout

Pengisi Celah Anti Susut dan Perbaikan Struktur

MU-800 FixGrout adalah produk precision grout berbahan dasar semen yang mempunyai karakteristik tidak susut, yang digunakan untuk aplikasi pengisi celah dan perbaikan beton. Diformulasikan mempunyai kuat tekan yang tinggi, mudah mengalir dan waktu kerja yang disesuaikan dengan karakter pekerjaan grouting.

MU MORTAR UTAMA
SAINT-GOBAIN

Technical Data Sheet

Issued on : 2024 July 2

DATA TEKNIS

Bentuk	Bubuk
Warna	Abu-abu
Perekat	Semen Portland
Agregat	Pasir pilihan dengan butiran maksimum 1,2 mm
Konsumsi Air	17 – 18 % dari berat bubuk (4,25 – 4,5 liter per 25 kg sak)
Fresh Density	1,900 kg/m3
Pot Life @35°C	30 Menit
Ketebalan Aplikasi	10 - 100 mm
Kuat Tekan	1 Days : 13 N/mm2 3 Days : 17 N/mm2 7 Days : 42 N/mm2 28 Days : 65 N/mm2
Kuat Rekat	>1.5 N/mm2 @28 Hari (EN 1015-12)
Kuat Lentur	>7 N/mm2 @28 hari (ASTM C 348)
Pengembangan	> 0,2% (ASTM C940)
Waktu Kering	3 – 7 jam
Flowability	220 – 260 mm (ASTM C230)

Kemasan

Sak kertas 25 Kg.

Penyimpanan dan Penanganan

Simpan dalam ruangan tertutup dan kering. Hindari tumpukan berlebih, maksimum 8 tumpuk per palet (tumpukan maksimum palet maksimum 2)

Masa Kedaluwarsa

10 bulan bila disimpan dalam kemasan yang belum dibuka dan dalam ruangan tertutup yang kering

Substrat Aplikasi

- Celah pada pondasi mesin.
- Celah pada baja dan kolom.
- Celah pada lubang pipa.
- Celah pada sambungan beton pra-cetak.
- Perbaikan pada elemen struktur beton.

Keunggulan Produk

- Waktu kerja yang lebih panjang untuk mengakomodasi pekerjaan pada area yang besar tanpa sambungan
- Mudah diaduk dan diaplikasikan tanpa membutuhkan alat khusus
- Memiliki karakteristik material yang tidak susut untuk memastikan kerekatan dan kontak yang baik dengan permukaan
- Kuat tekan tinggi untuk mengakomodasi beban yang ditetapkan dalam spesifikasi pekerjaan
- Produk bebas klorin, sehingga tidak mengontaminasi tulangan pada elemen struktur

METODE APLIKASI

1. Persiapan area aplikasi (substrate).

- Substrat harus bersih dari debu, minyak, oli dan partikel lepas lainnya untuk memastikan rekatan yang optimum
- Jika substrat dalam keadaan kering, basahi permukaan terlebih dahulu

2. Proses pencampuran & pengadukan.

- Tuangkan 75% dari rekomendasi berat air yang dibutuhkan ke dalam wadah
- Tuangkan 25 kg (1 sak) MU-800 FixGrout secara perlahan ke dalam wadah
- Aduk menggunakan ***electrical mixer*** dengan kecepatan rendah
- Tuangkan 25% sisa berat air ke dalam campuran
- Lanjutkan pengadukan dengan kecepatan rendah selama 3 menit sampai mendapatkan konsistensi yang homogen

3. Proses aplikasi.

- Aduk perlahan dengan menggunakan spatula untuk melepaskan udara yang terjebak di dalam adukan
- Tuang secara perlahan ke substrat yang telah disiapkan atau bekisting
- Pastikan ketinggian penuangan yang sesuai untuk menjaga aliran material
- Ketuk bekisting secara hati-hati untuk memastikan tidak ada udara yang terjebak

Batasan Pemakaian/Hal-hal yang harus diperhatikan

- Rekomendasi aplikasi dengan ketebalan 10 – 100 mm.
- Apabila tebal aplikasi lebih dari 100 mm, agregat harus ditambahkan dengan maksimum 20% dari berat bubuk.

SAINT-GOBAIN INDONESIA
Sequis Tower Level 15, Jl. Jend. Sudirman Kav. 71, RT.5/RW.3,
Senayan, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12190
Office: 021-27099600
Email: CS.Indonesia@saint-gobain.com
Website: mortarutama.com | LinkedIn: Saint-Gobain Indonesia

ISO 9001:2015 Certified
ISO 14001:2015 Certified
ISO 45001:2018 Certified

SAINT-GOBAIN