

MU-800 FixGrout

Mortar instan untuk pekerjaan pengisi celah anti susut dan perbaikan struktur beton berbahan dasar semen, *filler*, pasir pilihan dan aditif yang dirancang memiliki kuat tekan tinggi dan tidak susut, serta memiliki *flowability* yang baik.



Technical Data Sheet

Issued on : 2023 March 9

DATA TEKNIS

Bentuk	Bubuk
Warna	Abu-abu
Perekat	Semen Portland
Agregat	Pasir pilihan dengan besar butiran maksimum 1,2 mm.
Bahan Pengisi	Guna meningkatkan kepadatan serta mengurangi porositas bahan adukan.
Aditif	Bahan tambahan yang larut dalam air guna meningkatkan kelecakan/ workability dan daya rekat.
Konsumsi Air	<ul style="list-style-type: none">Flowable Method : 18 – 19 % (3,4 – 3,6 liter)Trowellable Method : 13- 14 % (2,4 – 2,8 liter)
Daya Sebar	10,8 liter/ sak (20 Kg)
<i>Fresh Density</i>	± 2,15 Kg/liter
<i>Pot Life @35°C</i>	1 jam
Kuat Tekan	65 N/mm ² @28 hari (ASTM C 109)
<i>Flexural Strength</i>	7 N/mm ² @28 hari (ASTM C 348)
<i>Expansion</i>	Min. 0,2% (ASTM C 940)
<i>Setting Time</i>	<ul style="list-style-type: none">Flowable Method : 4 – 8 jamTrowellable Method : 3 – 7 jam
<i>Flow Condition</i>	70 – 80 detik (EN 445)

Kemasan

Sak kertas 20 Kg.

Penyimpanan dan Penanganan

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

Masa Kedaluwarsa

9 bulan bila disimpan dalam kantong tertutup dan da-

lam ruangan tertutup yang kering.

Substrat Aplikasi

- Celah landasan mesin.
- Celah landasan kolom baja & beton.
- Celah lubang pipa.
- Celah sambungan beton *pre-cast*.
- Untuk perbaikan struktur beton di kolom atau balok baik menggunakan metode cor ataupun menggunakan trowel.

Keunggulan Produk

- Adukan dapat bersifat mengalir (*flowable method*) dengan baik untuk metode aplikasi cor sehingga dapat mengisi dan memadatkan celah di area yang sempit.
- Adukan dapat bersifat plastis (*trowable method*) atau tidak mengalir sehingga mudah diaplikasikan menggunakan trowel.
- Bersifat tidak susut.
- Mempunyai kuat tekan dan daya rekat yang tinggi.

METODE APLIKASI

1. Persiapan area aplikasi (*substrate*).

- Bidang yang akan diaplikasi harus bersih dari debu, oli, minyak atau kotoran lain.
- Bidang yang akan diaplikasi harus dilembabkan/ dibasahi dengan air terlebih dahulu.
- Untuk metode aplikasi cor persiapkan bekisting (*form work*) yang rapat dan kuat tanpa celah disekelilingnya.
- Cetakan/ bekisting harus menggunakan bahan yang bersifat tidak menyerap air dan sebaiknya lakukan pembasahan pada dinding cetakan terlebih dahulu.

2. Proses pencampuran & pengadukan.

- Tuangkan air ke wadah sebanyak 3/4 dari aturan takaran terlebih dahulu.
- Kemudian tuangkan bubuk MU-800 FixGrout ke dalam wadah yang sudah terisi air.
- Aduk menggunakan hand mixer berkecepatan rendah.
- Tambahkan sisa 1/4 takaran air ke dalam adukan dan lanjutkan pengadukan hingga rata.

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: mortartutama.com | LinkedIn: Saint-Gobain Indonesia

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



3. Proses aplikasi.

- Untuk metode aplikasi cor, tuangkan adukan ke dalam celah atau cetakan secara konsisten tanpa terputus dari satu sisi saja untuk menghindari udara terjebak dalam cetakan.
- Berikan ketukan ringan atau gunakan batang besi tipis ditusukkan ke dalam cetakan yang sudah dituang untuk membantu adukan mengalir terutama untuk celah yang sempit.
- Untuk metode aplikasi cor/mengalir tebal minimum aplikasi adalah 10 mm, apabila ketebalan aplikasi di atas 100 mm harus dilakukan penambahan agregat sebanyak 20 – 30% dari berat MU-800 FixGrout.
- Untuk perbaikan beton dengan metode aplikasi menggunakan trowel bersihkan dan buang bagian beton yang rapuh, demikian juga tulang beton yang berkarat harus dibersihkan. Lembabkan substrate kemudian aplikasikan adukan secara merata untuk menutup bidang yang akan diperbaiki.
- Setelah aplikasi sebaiknya lindungi permukaan bidang aplikasi dari panas sinar matahari secara langsung, bisa ditutupi dengan material bahan plastik atau karung yang lembab.

Batasan Pemakaian/Hal-hal yang harus diperhatikan

- Setelah aplikasi, lindungi permukaan bidang aplikasi dari panas matahari secara langsung, bisa ditutupi dengan material bahan plastik atau karung yang lembab.
- Apabila ketebalan aplikasi diatas 100 mm diperlukan penambahan aggregate 20-30% untuk setiap sak 20 Kg MU-800 FixGrout.