

MU-415 Basic Self Levelling



Mortar Instan sebagai *self levelling* untuk permukaan lantai yang membutuhkan tingkat kerataan yang sempurna pada setiap bagian. Dapat digunakan sebagai substrat pemasangan lantai *vynil*, karpet atau *parquet*. Berbahan dasar semen, pasir pilihan, dan aditif yang tercampur secara homogen.

Technical Data Sheet

Issued on : 2025 July 21

Bentuk	Bubuk
Warna	Abu- abu
Perekat	Semen Portland
Agregat	Pasir pilihan dengan besar butiran maksimum 0.5 mm
Bahan Pengisi	Guna meningkatkan kepadatan serta mengurangi porositas bahan adukan.
Aditif	Bahan tambahan yang larut dalam air guna meningkatkan kelecakkan / workability dan daya rekat.
Konsumsi Air	5.25 – 5.75 liter / sak 25 Kg
Daya Sebar	$\pm 1.8 \text{ Kg} / 1 \text{ m}^2 / 1 \text{ mm}$
Fresh Density	21 Kg/l
Ketebalan Aplikasi	2-8 mm
Kuat rekat	Min 0.5 N/mm ² @ 28 hari (EN 1015 : 12)
Kuat Tekan	Min 15 N/mm ² @ 28 hari (EN 1015 : 11)
Traffic Time	Setelah 12 jam

Kemasan

Sak kertas 25 Kg.

Penyimpanan dan Penanganan

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

Masa Kedaluwarsa

12 bulan bila disimpan dalam kantong tertutup dan dalam ruangan tertutup yang kering.

Substrat Aplikasi

- Permukaan Beton dengan kuat tekan minimal K-100
- Permukaan Beton dengan **surface strength** minimal 0.5 Mpa
- Permukaan MU-445 Heavyduty Floor (**High Traffic**)
- Permukaan MU-443 IndoorBase Floor (**Medium Traffic**)
- Permukaan MU-442 Basic Screed (**Light Traffic**)

Keunggulan Produk

- Lantai menjadi rata dalam waktu singkat.

- Daya rekat tinggi dan daya tekan yang tinggi.

METODE APLIKASI

1. Persiapan Area Aplikasi/Substrat

- Bersihkan permukaan lantai yang akan diaplikasikan dari debu dan kotoran yang menempel. Apabila diperlukan, pembersihan bisa menggunakan air dan disikat.
- Permukaan lantai (**screed**/beton) yang berlubang atau mengalami kerusakan perlu diperbaiki terlebih dahulu.

2. Proses Pengadukan

- Tuang air sebanyak 5.25 – 5.75 liter untuk MU- 415 Basic self levelling (25 Kg).
- Tuang adukan kering MU-415 Basic self levelling (25 Kg) ke dalam bak adukan.
- Aduk campuran di atas hingga homogen menggunakan electric mixer.

3. Proses Aplikasi

- Aplikasikan MU L-410 sebagai primer dengan menggunakan kuas atau rol cat diatas permukaan lantai (screed/beton) yang sudah dibersihkan.
- Tunggu beberapa saat hingga primer MU-L410 dalam keadaan kering sentuh. Kondisi visual MU-L410 kering sentuh yaitu warna putih mulai berubah menjadi warna transparan.
- Apabila permukaan lantai (screed/beton) terlalu porous, lakukan aplikasi primer dengan 2 kali aplikasi. Aplikasi pertama tunggu hingga kering lalu dilanjutkan aplikasi kedua dan tunggu sampai kering sentuh.
- Tuangkan adukkan MU-415 Basic Self Levelling ke atas permukaan lantai yang sudah di primer secara merata.
- Gunakan spike roller secara dua arah untuk menghilangkan gelembung udara ketika MU-415 basic self levelling diaplikasikan.
- Lindungi lapisan self levelling dari sinar matahari langsung.

Batasan Pemakaian/Hal-hal yang harus diperhatikan

- Jika diaplikasikan diatas MU-440/MU-442, harus melakukan primer terlebih dahulu sebanyak 2 kali.
- Pastikan permukaan substrat tidak retak/rusak.
- Jika permukaan substrat retak, harus dilakukan **repair** terlebih dahulu.

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

