

MU-445

Mortar Instan untuk pekerjaan screed yang tepat digunakan di pergudangan atau area yang membutuhkan kuat tekan dan *surfaces strength* tinggi. Memiliki kuat tekan setara K-300, lapisan permukaan yang kuat dan dapat di *expose*. Formula *Self-Compacting*-nya menjadikan pekerjaan perataan lebih cepat, dan lebih mudah untuk memperoleh permukaan yang rata dan halus.



Technical Data Sheet

Issued on : 2023 March 9

DATA TEKNIS

Bentuk	Bubuk
Warna	Abu-abu
Perekat	Semen Portland
Agregat	Pasir pilihan dengan butiran maksimum 2,4 mm.
Aditif	Bahan tambahan yang larut dalam air guna meningkatkan kelecakan/ <i>workability</i> dan daya rekat.
Konsumsi Air	4,5 – 5,0 liter/ sak 40 Kg
Daya Sebar	± 1 m ² / sak 40 Kg/ ketebalan 20 mm
<i>Fresh Density</i>	2,0 Kg/L
<i>Pot Life @35°C</i>	1 jam
Ketebalan Aplikasi	20 - 30 mm
Daya rekat	0,8 N/mm ² @ 28 hari
Kuat Tekan	28 N/mm ² @ 28 days
<i>Flexural Strength</i>	5 N/mm ² @ 28 days
<i>Traffic Time</i>	Setelah 24 Jam.

Kemasan

Sak kertas 40 Kg.

Penyimpanan dan Penanganan

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

Masa Kedaluwarsa

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

Substrat Aplikasi

- Permukaan tanah yang cukup padat dan rata.
- Permukaan lantai beton yang terlebih dahulu dilapisi MU-L500 AcryBond.
- Permukaan lantai beton yang terlebih dahulu dilapisi MU-830 Patchcrete.

Keunggulan Produk

- Mempunyai kuat tekan tinggi, setara dengan mutu

beton K-300

- Tahan Gesekan dan kuat menahan beban kendaraan seperti *Truck* dan *Forklift*.
- Mempunyai muai susut yang rendah karena menggunakan aditif *dual expansion*.
- *Self-Compacting Formula* membuat aplikasi permukaan lebih mudah halus dan rata
- Lapisan permukaan yang kuat sehingga dapat di ekspos
- Dapat digunakan untuk interior dan eksterior.
- Dapat menggunakan *Silo System* untuk produktifitas yang lebih baik.

METODE APLIKASI

1. Persiapan area aplikasi (substrat).

- Jika diaplikasikan di atas permukaan lantai beton bersihkan area tersebut dari kotoran & minyak.
- Jika diaplikasikan di atas permukaan tanah, maka pastikan terlebih dahulu telah dipadatkan dan diratakan. Kemudian tutup dengan pasir urug sebagai dasar lantai kerja.
- Pasang petunjuk-petunjuk yang cukup untuk ketinggian & kerataan permukaan pekerjaan.

2. Proses pengadukan dan pencampuran.

- Tuang air sebanyak 4,5-5,0 liter untuk kantong MU-445 (40 Kg).
- Tuang adukan kering MU-445 ke dalam bak adukan.
- Aduk campuran di atas hingga rata.
- Sangat disarankan untuk menggunakan mesin pengaduk (*mixer*), untuk mendapatkan konsistensi adukan yang rata.

3. Proses aplikasi.

- Jika MU-445 akan diaplikasikan di atas permukaan lantai beton, terlebih dahulu aplikasikan MU-L500 AcryBond sebagai primer dan bonding.
- Tebal adukan yang dianjurkan minimal ± 20 mm.
- Perataan adukan dilakukan secara manual dengan jidar sebagaimana umumnya.
- Sangat direkomendasikan untuk menggunakan metode multilayer dengan kawat ayam untuk ketebalan di atas 50 mm.

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

