

MU-101



Mortar instan untuk pekerjaan plester yang mempunyai sifat kedap terhadap air (trasram). Sangat baik digunakan untuk area trasram, area basah (kamar mandi), area fondasi dan lain-lain. Berbahan dasar semen, pasir pilihan, filler dan aditif yang tercampur secara homogen.

Technical Data Sheet

Issued on : 2021 October 28

DATA TEKNIS

Bentuk	Bubuk
Warna	Merah
Perekat	Semen Portland
Agregat	Pasir pilihan dengan butiran maksimum 2,4 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	6,5 – 7,0 liter/ sak 40 Kg.
Daya Sebar	± 2,4 m ² / sak 40 Kg/ 10 mm.
Fresh Density	1,75 Kg/liter
Pot Life	1 jam
Ketebalan Aplikasi	10 - 15 mm.
Kuat rekat	0,2 – 0,4 N/mm ² @28 hari (EN 1015 – 12).
Kuat Tekan	4 – 6 N/mm ² @28 hari (DIN 18555 Part 3)
Water Retention	> 95 % DIN 18555 Part 7.

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 bagian bawah pasangan bata merah dan bata ringan.
- Permukaan beton, **precast** yang terlebih dahulu dilapisi MU-L500 (Perekat Mortar & Beton berbahan Akrilik).

Keunggulan Produk

- Mudah digunakan dan siap pakai, hanya perlu ditambah air.
- Daya rekat tinggi dan plastis saat diaplikasikan.
- Kepadatan dan kerapatan sangat tinggi, sehingga dapat menghambat masuknya air.
- Sangat efektif digunakan untuk daerah lembab (trasram) atau dinding yang terkena resapan air.
- Bersifat kedap air sehingga dapat menghambat proses kapilarisasi air tanah.
- Hemat dalam penggunaan bahan.
- Waktu pengerjaan lebih cepat, sehingga menghemat biaya.
- Mencegah terjadinya retak rambut pada dinding akibat penyusutan.
- Hasil lebih kuat dan permukaan dinding lebih halus.
- Dapat digunakan untuk pemasangan fondasi batu kali.
- Berwarna merah sehingga memudahkan pengawasan aplikasi.

METODE APLIKASI

1. Persiapan area aplikasi (substrate).

- Siapkan tempat kerja & permukaan yang akan diplester.
- Bersihkan dasar permukaan dari serpihan, kotoran & minyak yang dapat mengurangi daya rekat adukan.
- Pasang petunjuk-petunjuk yang cukup seperti kepala plesteran, untuk kerataan permukaan plesteran.
- Jika terlalu kering, basahi dasar permukaan yang akan diplester dengan air.

2. Proses pengadukan dan pencampuran - manual.

- Tuang air sebanyak 6,5 – 7,0 liter untuk kantong MU-101 (40 Kg).
- Tuang adukan kering MU-101 ke dalam bak adukan.
- Aduk campuran di atas hingga rata.

3. Proses pengadukan dan pencampuran - mesin semprot.

- Tuangkan air sebanyak 6,5 – 7,0 liter untuk kantong MU-101 (40 Kg).
- Tuang adukan kering MU-101 ke dalam bak pada mesin.
- Atur jumlah aliran air pada flowmeter mesin sebesar 500-600 liter/ jam.
- Hidupkan motor pengaduk pada mesin.

SAINT-GOBAIN INDONESIA

Menara Sentraya 21st Floor, Jalan Iskandarsyah Raya No. 1A

Kebayoran Baru 12160 • Jakarta - Indonesia

Office: 021 2788 1928 | Fax: 021 2788 1736

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



4. Proses aplikasi.

- Ketebalan 10 – 15 mm, tergantung kerataan dasar permukaannya.
- Apabila diperlukan ketebalan lebih, dapat diaplikasikan dengan cara pelapisan berulang (multilayer).
- Untuk hasil maksimal gunakan MU-L500 (Perekat mortar & Beton berbahan Akrilik).
- Setelah umur plesteran 24 jam aplikasi acian dapat dilakukan.

Batasan Pemakaian/Hal-hal yang harus diperhatikan

- Hanya dapat diaplikasikan pada area trasram, untuk aplikasi pada dinding maksimum ketinggian adalah 50 cm dari permukaan lantai.
- Plester trasram pada substrat beton atau **precast**, wajib menggunakan bonding MU-L500 AcryBond.
- Pada ketebalan lebih dari 40 mm, gunakan **wire mesh**. **Wire mesh** diletakkan pada tebal kurang 10 mm dari **finish**.