

MU-441 Lightweight Screed



Mortar screed dengan teknologi *lightweight*, yang diformulasikan khusus untuk pekerjaan screed *underlayment*. Teknologi *lightweight* memungkinkan produk ini memiliki *coverage* hingga 2 kali lebih besar dengan berat jenis hingga 40% lebih ringan dibandingkan screed konvensional.

Technical Data Sheet

Issued on : 2026 May 20

DATA TEKNIS

Bentuk	Bubuk
Warna	Abu-abu
Perekat	Semen Portland
Aditif	Bahan tambahan yang larut dalam air guna meningkatkan kelecakan/workability dan daya rekat
Konsumsi Air	5,85 – 5,94 liter / 9 kg Product
Daya Sebar	± 0,6 m ² / 9 Kg produk / ketebalan 20 mm
Fresh Density	1 Kg/L
Pot Life	60 menit
Ketebalan Aplikasi	20 mm
Kuat rekat	0.15 MPa @ 7 hari 0.20 MPa @ 28 hari
Kuat Tekan	2.6 MPa @7 Hari 4 MPa @ 28 Hari
Traffic Time	Setelah 48 jam

Kemasan

9 kg produk dalam sak kertas 25 kg

Penyimpanan dan Penanganan

Simpan dalam ruangan tertutup dan kering. Hindari tumpukan berlebih. Maksimal 8 sak per palet, dengan tumpukan palet maksimal 2 tingkat. Jangan menumpuk produk bersama material lain yang lebih berat atau berbeda jenis.

Masa Kedaluwarsa

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

Substrat Aplikasi

- Permukaan lantai substrat yang terlebih dahulu dilapisi MU-L500 Acrybond.

Keunggulan Produk

- Praktis dan mudah diaplikasikan
- Memberikan coverage hingga 2 kali lebih besar dibanding mortar biasa
- Berat jenis lebih ringan 40% dibanding mortar biasa.

METODE APLIKASI

1. Persiapan area aplikasi (substrat).

- Siapkan tempat kerja, alat kerja yang akan diaplikasikan.
- Bersihkan permukaan dari kotoran & minyak yang dapat mengurangi daya rekat adukan.
- Jika diaplikasikan di atas permukaan lantai beton, bersihkan area tersebut dari kotoran dan minyak.
- Pasang petunjuk-petunjuk yang cukup untuk ketinggian & kerataan permukaan pekerjaan.

2. Proses pengadukan dan pencampuran.

- Tuang air sebanyak 5,85-5,94 liter untuk kantong MU-441 Lightweight Screed (9 Kg)
- Tuang adukan kering MU-441 Lightweight Screed ke dalam bak adukan.
- Aduk campuran selama maksimal 1 menit hingga rata.
- Disarankan menggunakan mesin pengaduk/molen untuk mendapatkan konsistensi adukan yang merata. Apabila menggunakan hand mixer, gunakan kecepatan rendah hingga sedang dan hindari pengadukan berlebih.

3. Proses aplikasi

- Perataan adukan dilakukan secara manual dengan jidar sebagaimana umumnya.
- Tebal yang dianjurkan minimal ± 20 mm.
- Sangat direkomendasikan untuk menggunakan metode multilayer dengan kawat ayam untuk ketebalan di atas 50 mm.
- Lindungi area aplikasi dari eksposur terhadap cahaya matahari langsung

Batasan Pemakaian/Hal-hal yang harus diperhatikan

Tidak dapat diekspos

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

