

SM-05 | PEREKAT KERAMIK DAN GRANIT



SUNMORTAR SM-05 Perekat Keramik dan Granit adalah mortar instan khusus untuk pekerjaan pemasangan keramik dan granit pada area dinding maupun lantai. Diformulasikan secara homogen dari semen, pasir pilihan, filler, dan bahan aditif untuk memberikan daya rekat maksimal serta mencegah keramik terlepas (popping) di kemudian hari.

TECHNICAL DATA SHEET

Issued on : 6 Maret 2026

DATA TEKNIS

Bentuk	Bubuk
Warna	Abu-abu
Perekat	Semen Portland
Agregat	Pasir pilihan dengan besar butiran maksimum 3,0 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	5,0-5,5 liter / sak 25 Kg
Daya Sebar	$\pm 5 \text{ m}^2$ / 25 Kg, Ketebalan 3mm
Fresh density	$\pm 1,75 \text{ Kg/liter}$
Pot life	1 jam
Ketebalan Aplikasi	3 mm

KEMASAN

Sak Woven Kraft Laminated 25 Kg

PENYIMPANAN DAN PENANGANAN

Penyimpanan dalam ruangan tertutup dan kering. Hindari tumpukan berlebih. Maksimal 7 tumpuk per palet (tumpukan palet maksimal 3).

MASA KADALUARSA

12 bulan dengan kondisi kemasan belum terbuka dan ruangan kering tertutup.

MEDIA APLIKASI

- Permukaan plesteran dinding
- Permukaan lantai kerja (screed)
- Permukaan beton

KEUNGGULAN PRODUK

- Daya Rekat Ekstra Kuat (High Bonding Strength)
- Efisien Waktu & Biaya (Cost & Time Saving)
- Mencegah Keramik Terlepas (Anti-Popping)
- Tahan Terhadap Muai-Susut
- Kelecakan Optimal (Excellent Workability)

METODE APLIKASI

1. Persiapan permukaan

1. Pastikan permukaan dasar (lantai kerja/screed, plesteran, atau beton) sudah dalam keadaan cukup umur, padat, kuat, dan rata.
2. Bersihkan permukaan dari debu, kotoran, minyak, sisa cat, atau partikel lain yang dapat mengurangi daya rekat perekat.
3. Basahi atau lembapkan permukaan area kerja dengan air bersih untuk mencegah penyerapan air yang terlalu cepat dari adukan semen, pastikan tidak ada genangan air sebelum aplikasi.

2. Proses pencampuran dan pengadukan

1. Siapkan wadah/bak adukan yang bersih dan tuangkan air bersih ke dalamnya (sesuaikan takaran air dengan berat kemasan yang digunakan).
2. Masukkan adukan kering SM-05 secara perlahan ke dalam wadah yang berisi air tersebut.
3. Aduk campuran hingga merata dan homogen, berbentuk seperti pasta dan tidak ada gumpalan (disarankan menggunakan mixer semen).
4. Diamkan adukan selama kurang lebih 5 menit agar bahan aditif bereaksi sempurna, lalu aduk ulang sebentar sebelum diaplikasikan.

3. Tahap pengaplikasian

1. Aplikasikan adukan SM-05 pada permukaan dasar menggunakan sisi roskam yang rata, kemudian tarik menggunakan sisi roskam bergigi (notched trowel) untuk membentuk alur yang seragam.
2. Untuk pemasangan granit atau keramik ukuran besar (di atas 40x40 cm), sangat disarankan untuk mengoleskan juga lapisan tipis adukan (metode buttering) pada bagian belakang keramik/granit.
3. Pasang keramik atau granit di atas adukan sambil ditekan secara merata atau diketuk ringan menggunakan palu karet agar menempel sempurna.
4. Tebal adukan perekat yang direkomendasikan adalah sekitar 3 mm padat.



PT SOEN DAYA ABADI

Jl. Sikepil, Bergas Lor, Bergas, Kab. Semarang
Jawa Tengah 50552 - Indonesia
Office : (024)-6922800 | (0298)-5200907
E-mail : sunmortar@gmail.com
Website : www.sunmortar.com

