

TECHNICAL DATA SHEET

1. IDENTITAS PERUSAHAAN

Perusahaan	: PT. ADIWISESA MANDIRI BUILDING PRODUCTS INDONESIA
Alamat	: Jl. AIPDA, KS. Tubun 2 C No. 30, Jakarta Barat 11410
Nomor Telepon	: 021 - 5302414
Fax	: 021 - 5482889

2. IDENTITAS PRODUK

Nama Produk	: AM 30 Extra - Strong Tile Adhesive
Pemakaian	: Perekat Ubin
Jumlah komponen	: 2 (dua)

3. DESKRIPSI PRODUK

AM 30 adalah perekat ubin dua komponen yang mengandung **Synthetic Latex - Styrene Butadiene Rubber** sehingga dapat menghasilkan daya rekat ekstra kuat dan fleksibel, tahan terhadap getaran dan tahan terhadap rendaman air.

4. KEUNTUNGAN

1. Aplikasi ubin baru tanpa membongkar ubin lama.
2. Tahan terhadap getaran pada area lalu lintas dengan beban berat.
3. Mencegah ubin meledak atau terlepas (*popping*).
4. Praktis. Campuran siap pakai sehingga menghemat waktu dan tenaga.

5. AREA APLIKASI

1. Eksterior dan Interior.
2. Kering, basah dan Terendam.
3. Lantai dan Dinding.

Contoh : Kolam renang, bak penampung air (*ground water tank*), kamar mandi, pabrik, *heavy load traffic area*.

6. CARA PENGGUNAAN

TAHAP PERSIAPAN

1. Usahakan bidang sedatar mungkin untuk menghemat konsumsi pemakaian perekat ubin.
2. Bersihkan bidang aplikasi dari debu, cat, minyak, lemak dan kotoran lainnya.
3. Kemudian lembabkan bidang aplikasi dengan menggunakan spon/kain lembab.
4. Sebaiknya umur bidang aplikasi plesteran dan *screed* minimum 7 hari.

TAHAP PENCAMPURAN

1. Perbandingan AM 30 *Liquid* : AM 30 *Powder* = 1 liter : 4 kg.
2. Tuangkan AM 30 *Liquid* ke dalam wadah pencampuran.
3. Tuangkan AM 30 *Powder* sedikit - sedikit sambil diaduk dengan sendok semen.
4. Lanjutkan pengadukan dengan menggunakan *mixer* secara merata sampai campuran berbentuk pasta.
5. Biarkan 5 menit agar semua komponen bereaksi sempurna.

6. CARA PENGGUNAAN

TAHAP APLIKASI

1. Ulangi pengadukan dengan sendok semen, lalu oleskan pada bidang aplikasi.
2. Ratakan dengan sisi trowel yang rata sambil ditekan agar lapisan tipis adukan meresap kedalam bidang aplikasi.
3. Tambahkan adukan di atas lapisan pertama, ditarik dengan sisi trowel yang bergerigi, sudut kemiringan *trowel* terhadap permukaan 60°.
4. Segera pasang ubin di atas adukan yang masih basah, ketuklah dengan palu karet agar menempel dengan baik.
5. Bersihkan sisa adukan dari celah antar ubin (nat), agar tidak mengganggu saat pemasangan pengisi nat.
6. Tunggu selama 24 jam agar ubin merekat sempurna.
7. Lakukan pemasangan pengisi nat dengan bahan pengisi nat AM 50 atau AM 53.

PERHATIAN

1. Agar tidak menambahkan bahan lain ke dalam produk AM 30.
2. Siapkan campuran secukupnya agar habis terpakai dalam waktu maksimal 60 menit.
3. Disarankan untuk mengolesi permukaan bidang aplikasi per ubin untuk mencegah perekat mengering sebelum ubin terpasang.
4. Khusus jenis ubin yang lebar (>60 x 60cm) atau ubin yang bagian belakangnya tidak rata, tambahkan perekat dengan mengolesi bagian belakang ubin agar ubin terpasang dengan sempurna.
5. Aplikasi dengan *trowel* mencegah udara terjebak sehingga membuat ubin merekat dengan sempurna dan mencegah terangkatnya ubin (*popping*).
6. Simpan dalam keadaan tertutup, tempat kering dan pada suhu ruangan.

7. DATA TEKNIK

- | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1. Bentuk | : Powder. | Liquid. |
| 2. Warna | : Abu - abu dan putih. | Putih susu. |
| 3. Berat Jenis (kg/ltr) | : 1.70 ± 0.1 (<i>bulk density</i>) | 1.02 ± 0.02 |
| 4. Viskositas | : - | 5.000 - 10.000 cps (Spdl 2/rpm 3) |
| 5. Padatan kering | : 100% | |
| 6. PH | : | 9,0 - 10,0 |
| 7. Pengujian Kualitas Produk | : Klasifikasi C2 sesuai EN 12004 | |
| 8. Data Aplikasi (27°C ; 70% RH) | : • <i>Open time</i> | : 15 menit |
| | • <i>Pot life</i> | : 60 menit |
| | • <i>Ready to traffic (grouting time)</i> | : 24 jam setelah ubin terpasang |
| | • <i>Full cure</i> | : 28 hari |
| 9. Daya sebar | | |
| | • 5 Kg set/m ² (ubin ≤ 20 cm x 20 cm) | |
| | • 6-7 Kg set/m ² (ubin 30 cm x 30 cm s/d 40 cm x 40 cm) | |
| | • 8-10 Kg set/m ² (ubin ≥ 60 cm x 60 cm) | |
| 10. Kemasan | : Powder | Liquid |
| | • Kantong 4 kg. | • Jerigen 1 liter. |
| | • Sak 20 kg. | • Jerigen 10 liter. |
| | | • Pail 20 liter. |
| 11. Masa Simpan (<i>shelf life</i>) | : 12 bulan bila disimpan dalam keadaan tertutup, tempat kering pada suhu ruangan. | |