

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 45 Tile Adhesive
Pemakaian	: Perekat Ubin
Jumlah komponen	: 1 (satu)

3. DESKRIPSI PRODUK

AM 45 adalah perekat ubin yang khusus dibuat untuk pemakaian interior di perumahan dan perkantoran. Jika digunakan dengan cara yang benar dapat mencegah terbongkarnya ubin (*Popping*). Mudah digunakan dan hemat dalam pemakaian bahan.

Dapat digunakan untuk pemasangan keramik diatas beton, Bata ringan, Plaster. Pada permukaan vertikal ataupun horizontal.

4. KEUNTUNGAN

1. Daya rekat tinggi.
2. Praktis dan mudah di aplikasi.
3. Kuat dan tahan lama.

5. AREA APLIKASI

1. Interior.
2. Kering.
3. Lantai & dinding.
4. Di Perumahan dan perkantoran.
5. Area *low* sampai *medium traffic*.

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 spon/kain lembab.
4. Sebaiknya umur bidang aplikasi plesteran/*screed* minimum 7 hari, disarankan setelah 28 hari ubin tidak perlu direndam.

TAHAP PENCAMPURAN

1. Tuangkan 1 bagian air kedalam wadah pencampuran.
2. Tuangkan 3 bagian bubuk AM 45 kedalam wadah pencampuran sedikit demi sedikit.
3. Aduk dengan menggunakan mixer, lakukan pengadukan sampai menjadi campuran yang homogen.
4. Campuran dinyatakan homogen atau rata jika telah berupa pasta.
5. Biarkan pasta 5 menit agar *Polymer* dan *Additive* bereaksi dengan sempurna.

6. CARA PENGGUNAAN

TAHAP APLIKASI

1. Ambil pasta atau hasil campuran dengan menggunakan sendok semen dan oleskan pada bidang aplikasi.
2. Ratakan pasta dengan sisi *trowel* yang lurus untuk meratakannya, kemudian tarik dengan menggunakan sisi *trowel* yang bergerigi, sudut kemiringan *trowel* disarankan kira-kira 60°.
3. Pasang ubin dibidang pasta yang masih basah dan beri tekanan halus dengan palu karet agar menempel dengan daya rekat kuat dan baik.
4. Untuk mendapatkan nat yang rapi pasang tile spacer pada celah pertemuan ubin.
5. Ambil tile spacer dan bersihkan sisa pasta dari celah pertemuan antar ubin dengan kape, bersihkan celah nat dari sisa perekat pada saat masih basah.
6. Biarkan ubin selama 24 jam agar perekat ubin mengering.

PERHATIAN

1. Perekat yang sudah di *trowel* harus segera ditempelkan keramik, jangan memasang keramik diatas perekat yang sudah mulai mengering karena akan menurunkan kekuatan daya rekat.
2. Gunakan air bersih, dengan jumlah air yang sesuai dengan rasio pencampuran.
3. Disarankan untuk membuat adukan secukupnya, agar setiap adukan habis terpakai dalam waktu 60 menit.

TIPS

1. Perhatikan komposisi pencampuran.
2. Jangan menambahkan air atau bahan lainnya (semen dan pasir).
3. Khusus jenis ubin yang lebar (≥ 60 cm x 60 cm) dan bagian belakang ubin yang tidak rata tambahkan perekat dengan mengoleskan pada bagian belakang ubin tersebut guna membantu pengikatan secara sempurna.

7. DATA TEKNIK

1. Bentuk : *Powder*.
2. Warna : Abu - abu.
3. Berat Jenis (kg/ltr) : 1.50 + 0,05 (*bulk density*)
4. Padatan kering : 100%
5. Pengujian Kualitas Produk : EN 12004
6. Data Aplikasi (27°C ; 70% RH) :
 - *Open time* : 10 menit
 - *Pot life* : 60 menit
 - *Ready to traffic (grouting time)* : 24 jam
 - *Full cure* : 28 hari
7. Daya sebar :
 - Trowel 4x4mm : 4 kg/m² (ubin \leq 20 cm x 20 cm)
 - Trowel Trapesium : 5 - 6 kg/m² (ubin \leq 30 cm x 30 cm s/d 40 cm x 40 cm)
 - Trowel 1/2 Lingkaran Φ 20 mm (2-3 mm)
8 kg/m² (ubin \leq 50 cm x 50 cm s/d 60 cm x 60 cm)
8. Kemasan : • Sak 40 kg.
9. Masa Simpan (*shelf life*) : 12 bulan bila disimpan dalam keadaan tertutup, tempat kering pada suhu ruangan.