

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 51 Super Premium Tile Grout
Pemakaian	: Bahan Pengisi Nat
Jumlah komponen	: 1 (satu)

3. DESKRIPSI PRODUK

AM 51 adalah pengisi nat super premium yang mengandung bahan anti mikroba dari **Microban®** untuk mencegah pertumbuhan jamur (*black mold, fungus, dan mildew*) pada permukaan nat secara permanen. AM 51 memiliki kandungan **ACID RESISTANT** sehingga lebih tahan terhadap cairan asam pembersih keramik. Nat juga bersifat **WATER REPELLENT** sehingga tidak mudah menyerap air dan lebih tahan lama. Dapat digunakan pada area kering, lembab maupun basah. Diperkuat dengan **POLYMERIC BINDER™**, sehingga menghasilkan pengisi nat yang memiliki daya rekat tinggi dan tidak mudah retak. Memiliki tekstur halus dan warna tahan terhadap sinar UV.

4. KEUNTUNGAN

1. Anti jamur.
2. Tahan Asam.
3. Tahan air.
4. Tahan sinar UV.
5. Warna tidak mudah pudar.
6. Daya rekat kuat.
7. Tidak mudah retak.
8. Mudah diaplikasikan.

5. AREA APLIKASI

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

6. CARA PENGGUNAAN

TAHAP PERSIAPAN

1. Aplikasi pengisian nat sebaiknya dilakukan setelah semen/perekat ubin mengeras, sesuai dengan petunjuk produk masing - masing (minimal 24 jam).
2. Semen/perekat ubin yang berlebihan di celah nat harus dibersihkan.
3. Pastikan celah nat bersih dan tidak berdebu.
4. Lembabkan celah nat dengan spon atau kain basah (terutama untuk ubin yang *porous* atau kondisi lapangan yang panas).

6. CARA PENGGUNAAN

TAHAP PENCAHAMPURAN

- Rasio pencampuran :
 - Berat = 330 g air : 1000 g AM 51
 - Volume = 1 Bagian air : 2,5 bagian bubuk
- Tuangkan bubuk AM 51 sedikit demi sedikit ke dalam wadah pencampuran yang sudah berisi air bersih.
- Aduk hingga rata (homogen) dan berbentuk pasta.
- Biarkan 5 menit agar *polymer* dan *additive* bereaksi dengan sempurna.

TAHAP APLIKASI

- Ulangi pengadukan sampai berbentuk pasta sebelum aplikasi.
- Isi celah nat dengan pasta dengan menggunakan trowel karet yang bersih dengan arah diagonal. Pastikan celah nat terisi dengan padat dan rata.
- Bersihkan sisa bahan pengisi nat yang terdapat pada permukaan ubin dan jangan digunakan lagi.
- Dalam keadaan setengah kering, tekanlah pengisi nat menggunakan perata nat agar menghasilkan nat yang padat dan sempurna.

SARAN DAN PERHATIAN

- Gunakan air bersih, dengan jumlah air yang sesuai dengan rasio pencampuran, untuk hasil yang optimal.
- Wadah yang dipakai untuk pencampuran harus bersih.
- Disarankan untuk membuat adukan secukupnya, agar setiap adukan habis terpakai dalam waktu 60 menit.
- Pembersihan sebaiknya dilakukan segera setelah aplikasi (10 - 20 menit), sebelum sisa pengisi nat mengeras di permukaan ubin.
- Lantai dapat dilalui setelah 24 jam.
- Untuk hasil terbaik, setelah pemasangan pengisi nat pada kolam dan bak air, dianjurkan menunggu 7 hari sebelum pengisian air.

7. DATA TEKNIK

- Bentuk : Bubuk.
- Warna : 17 pilihan warna.
- Lebar Nat : 1,0 - 4,0 mm.
- Berat Jenis (kg/ltr) : 1.16 ± 0.1 gr/ml (*bulk density*).
- Pengujian Kualitas Produk : EN 13888
- Data Aplikasi (27°C ; 70% RH) :
 - *Grouting time* : 24 jam setelah ubin terpasang
 - *Pot life* : 60 menit
 - *Cleaning time* : 20 menit
 - *Full cure* : 28 hari
 - *Ready to traffic* : 24 jam setelah nat terpasang

7. Daya sebar

Estimasi Bahan (m ² /kg)	Ukuran Ubin (cm)	Lebar Celah Nat (mm)			
		1	2	3	4
	30 x 30 x 0,8	8	5	4	3
	40 x 40 x 0,8	10	7	6	5
	60 x 60 x 1,0	13	10	8	6

- Kemasan : • Kantong 1 kg.
- Masa Simpan (*shelf life*) : 12 bulan bila disimpan dalam keadaan tertutup, tempat kering pada suhu ruangan.