

Lembar Data Teknis

GM-510 TILE GROUT



Deskripsi Produk :

GM-510 TILE GROUT adalah pengisi nat siap pakai untuk mengisi celah/rongga antara keramik, granit, mozaik dan batu alam. GM-510 merupakan semen instan pengisi nat yang berbahan dasar semen, filler, aditif, pigment dan special polymer yang tercampur secara homogen.

Fitur dan Kegunaan :

- Anti jamur.
- Untuk interior dan eksterior.
- Daya rekat kuat.
- Dapat digunakan untuk dinding dan lantai.

Jenis permukaan :

Bisa digunakan sebagai pengisi celah antara keramik, granit, mozaik dan batu alam.

Spesifikasi :

Bentuk	Powder			
Warna	Krem, Kuning, Putih dan Abu-abu			
Berat jenis	1.04 ± 0.1 Kg/L			
Pot life	60 menit			
Kuat tekan (EN12808-3)	± 19 MPa			
Flexural strength (EN12808-3)	± 3 MPa			
Shrinkage (EN12808-4)	≤ 2 mm/m			
Water absorption 240 min (EN12808-5)	≤ 10 g			
Lebar nat	1 – 3 mm			
Kebutuhan air	± 330 gram per pouch @ 1 Kg.			
Daya sebar teoritis, (m ² /Kg)	Ukuran	Lebar nat 1 mm	Lebar nat 2 mm	Lebar nat 3 mm
	200 x 200 x 6 mm	$\pm 10,5$	$\pm 5,0$	$\pm 3,5$
	300 x 300 x 6 mm	$\pm 13,5$	$\pm 6,5$	$\pm 4,5$
	400 x 400 x 6 mm	$\pm 18,0$	$\pm 9,0$	$\pm 6,0$
	600 x 600 x 10 mm	$\pm 16,5$	$\pm 8,0$	$\pm 5,5$
	800 x 800 x 12 mm	$\pm 15,0$	$\pm 8,0$	$\pm 5,5$

Kemasan : Tersedia dalam pouch 1 Kg.

Technical Data Sheet

Petunjuk pemakaian :

- Pengisian nat sebaiknya dilakukan setelah semen perekat keramik mengeras, sesuai dengan petunjuk produk masing-masing (minimal 24 jam). Bersihkan celah nat yang akan diaplikasi dari sisa semen/perekat keramik bersih, debu, oli, minyak atau kotoran lain yang dapat mengurangi daya rekat produk. Lembabkan celah nat dengan spon atau kain lembab sebelum aplikasi. Perbandingan air dengan bubuk dapat mengikuti salah satu dari pilihan dibawah ini:
 - a. Perbandingan volume = 1 : ± 2-2,5 (air bersih : GM-510).
 - b. Perbandingan berat = 330 ml air bersih dengan ± 1 kg GM-510.
- Tuangkan air ke dalam wadah adukan kemudian masukkan GM-510 Tile Grout secara perlahan.
- Aduk campuran hingga rata dengan menggunakan *hand mixer* (dapat menggunakan sekop ataupun sendok semen). Biarkan 3 menit agar semua komponen bereaksi sempurna.
- Isi celah nat dengan menggunakan kape karet dengan arah diagonal. Pastikan celah nat terisi dengan padat dan rata. Bersihkan sisa bahan pengisi nat pada permukaan keramik dan jangan digunakan lagi. Selama proses pengeringan tidak boleh terkena air.

Catatan :

- Lantai dapat dilalui setelah 24 jam..
- Disarankan membuat campuran secukupnya agar campuran dapat terpakai dalam kurun waktu kurang dari 60 menit.
- Pembersihan sisa campuran dilakukan segera setelah aplikasi (10-20 menit), jangan menunggu pengisi nat mengeras.
- Selama masa pengeringan tidak boleh terkena air.
- Hindari pembersih keramik yang mengandung kadar asam tinggi.

Pembersihan Peralatan :

Segera cuci semua peralatan dengan air bersih.

Sistem Penyimpanan :

- Simpan dalam wadah tertutup di tempat sejuk dan kering, hindari dari suhu beku.
- Jauhkan dari sinar matahari langsung dan panas yang berlebihan.
- Jangan simpan di area yang lembab & berpotensi terkena cipratan air.
- Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

Informasi Keselamatan, Keamanan, Kesehatan dan Lingkungan Hidup

Lembar data keselamatan dapat diunduh di www.avianbrands.com