

Lembar Data Teknis

GM-435 Perekat Granit Tile



Deskripsi Produk :

GM-435 Perekat Granit Tile adalah mortar yang formulasikan khusus sebagai pemasangan granit tile atau homogenous tile dan batu alam baik untuk lantai maupun dinding. GM-435 merupakan semen instan berbahan dasar semen, pasir silika, filler, additive dan special polymer kualitas terbaik sehingga menghasilkan daya rekat tinggi dan mencegah granit terangkat (popping) akibat proses susut muai.

Fitur dan Kegunaan :

- Harga ekonomis
- Daya rekat tinggi dan tidak mudah merosot pada saat di pasang pada dinding
- Tahan terhadap pemuain dan penyusutan
- Dapat diaplikasikan tanpa melakukan pengetrikan pada permukaan (chipping)
- Dapat diaplikasikan untuk pemasangan granit pada permukaan beton
- Cocok untuk granit pada dinding dan area basah (tidak terendam)
- Mudah digunakan dan diaplikasikan

Jenis permukaan :

GM 435 Perekat Granit Tile sangat cocok digunakan untuk aplikasi pada dinding atau lantai baik interior dan eksterior serta pada media vertikal dan horisontal

Spesifikasi :

Penampilan	Powder
Warna	Abu-abu
Tebal aplikasi	± 5 mm
Berat Jenis @25°C ASTM D1475	1.6 kg/L
Binder	Semen Portland
Kebutuhan air	± 5.5 L/sak 25 kg
Adhesion Strength	> 0.5 N/mm ²
Open Time 20'	> 0.5 N/mm ²
Daya Sebar Teoritis	5 m ² / 25 kg / 3 mm tergantung kondisi permukaan
Potlife @35°C	120 menit

Kemasan :

- Tersedia dalam 1 ukuran kemasan 25 kg

Penyimpanan & Penangan :

- Simpan dalam ruangan tertutup dan kering. Hindari tumpukan berlebih dengan maksimal 10 tumpukan perpalet

Substrat Aplikasi :

- Permukaan plaster, screed dan beton

Area Aplikasi :

- Lantai dan Dinding

Masa Kadaluarsa :

- 12 bulan bila disimpan dalam kantong dan ruangan tertutup yang kering

Persiapan Permukaan :

- Pastikan permukaan sudah berumur 7 hari sejak pertama kali di aplikasikan dan bersih dari debu, oli, wax dan pengotor lainnya
- Pastikan permukaan area yang diaplikasi rata, apabila tidak rata akan membutuhkan konsumsi produk yang lebih banyak
- Jika terdapat retak atau kerusakan pada permukaan lakukan perbaikan terlebih dahulu
- Pasang petunjuk-petunjuk kerataan dan kelurusan granit yan
- Lembabkan permukaan dengan air bersih sebelum dilakukan aplikasi GM 435
- Jika terdapat retak atau kerusakan pada permukaan lakukan perbaikan terlebih dahulu

Proses Pengadukan :

- Tuangkan air bersih ke dalam wadah pengadukan sebanyak $\pm$ 5,5 – 6 liter kemudian sambil masukan GM 435 sedikit demi sedikit
- Pencampuran dapat juga dilakukan secara bertahap sesuai dengan kebutuhan
- Aduk sampai homogen menggunakan hand mixer
- Kemudian tunggu 5 – 10 menit kemudian aduk Kembali sebelum dilakukan aplikasi

Proses Aplikasi :

- Siapkan roskan bergerigi (notched trowel) untuk aplikasi perekat granit
- Siapkan petunjuk-petunjuk yang cukup untuk kerataan, kelurusan dan kemudahan pekerjaan pemasangan
- Pemasangan perekat granit dilakukan sebagaimana umumnya dengan Roskam bergerigi
- Tebal adukan perekat yang disarankan $\pm$ 3-10 mm tergantung dari ukuran granit dan kerataan permukaan dinding dan lantai

Rekomendasi :

- Sangat disarankan menggunakan double buttering bagi granit ukuran min 60 cm
- Tidak disarankan merendam atau membasahi granit sebelum digunakan
- Jika kondisi aplikasi sangat panas maka harap lindungi adukan dari sinar matahari langsung
- Tidak menambahkan air melebihi yang dianjurkan serta pasir dan semen pada adukan
- Ketika melakukan instalasi granit, pastikan guratan perekat belum terbentuk lapisan
- Lakukan penyesuaian posisi granit kurang dari 20 menit sejak granit di tempelkan
- Tunggu hingga 24 jam, sejak perekat granit diapliaksikan sebelum lalu lalang orang

Informasi Keselamatan, Keamanan, Kesehatan dan Lingkungan Hidup

Lembar data keselamatan dapat diunduh di www.avianbrands.com