

## Lembar Data Teknis

### GM-480 Perekat Keramik Dinding & Lantai



#### Deskripsi Produk :

GM-480 Perekat Keramik Dinding & Lantai adalah perekat keramik siap pakai untuk pemasangan ubin homogeneous, keramik, marmer, mosaik, granit atau batu alam pada dinding dan lantai. GM-480 merupakan semen instan berbahan dasar semen, pasir silika, filler, aditif dan special polymer kualitas terbaik.

#### Keunggulan :

- Lebih praktis dan mudah digunakan, siap pakai hanya perlu ditambah air
- Dapat diaplikasikan untuk pemasangan keramik di atas keramik (tile on tile)
- Daya rekat lebih kuat dan keramik dinding tidak merosot saat dipasang
- Tahan terhadap muai dan susut
- Adukan tidak cepat mengering saat aplikasi
- Mencegah terangkatnya pasangan keramik (popping)
- Pasangan keramik merekat dengan kuat dan tidak mudah lepas
- Dapat langsung dikerjakan tanpa pengetikan (chipping) permukaan dinding
- Dapat diaplikasikan untuk pemasangan keramik pada permukaan plesteran dan beton

#### Penggunaan :

- Permukaan dinding (pasangan bata merah, bata ringan, beton, plesteran, acian)
- Permukaan lantai (rabat / screed, beton)
- Permukaan keramik, marmer, granit

## Spesifikasi

Penampilan	Powder
Warna	Abu-abu
Tebal Aplikasi	$\pm 3.0$ mm
Binder (Bahan Perekat)	Portland Cement
Filler (Bahan Pengisi)	Untuk meningkatkan kepadatan serta mengurangi porositas bahan adukan
Additive (Bahan Tambahan)	Untuk meningkatkan workability (kelecahan), dan daya rekat
Kebutuhan Air	$\pm 5,5$ Liter per sak @ 25 kg
Adhesion Strength (EN 1348)	$\pm 1$ N/mm <sup>2</sup> pada umur 28 hari
Daya Sebar	$\pm 5$ m <sup>2</sup> / 25 kg / 3 mm tergantung kerataan permukaan dinding dan lantai

## Technical Data Sheet

### Persiapan Permukaan :

1. Bersihkan permukaan agar bebas dari kotoran, debu, serpihan yang mudah lepas, minyak, lumut, jamur yang dapat mengganggu / mengurangi kerekatan
2. Lembabkan permukaan dengan air bersih apabila permukaan terlalu kering
3. Perbandingan air dengan powder dapat mengikuti salah satu dari pilihan di bawah ini :
  - a) Perbandingan volume = 1 bagian air dengan + 3 bagian powder
  - b) Perbandingan berat = 1 liter air dengan + 4.5 Kg powder
  - c) Atau + 5.5 Liter air dengan 25 kg powder

### Cara Penggunaan :

- Tuang air kedalam wadah pengadukan
- Sambil diaduk, masukkan powder sedikit demi sedikit kedalam wadah pengadukan yang sudah berisi air sesuai dengan perbandingan yang telah ditentukan
- Aduk sampai rata / homogen sehingga diperoleh kondisi pasta yang sesuai

**Aplikasi :**

- Siapkan roskam bergerigi (notched trowel) untuk aplikasi perekat keramik
- Pemasangan perekat keramik dilakukan sebagaimana umumnya dengan roskam bergerigi
- Tebal adukan perekat yang disarankan adalah + 3 mm, tergantung pada kerataan permukaan dinding dan lantai

**Kemasan :**

- Sak @ 25 kg

**Sistem Penyimpanan :**

- Simpanlah di dalam ruangan dan jaga agar selalu dalam keadaan kering. Hindari suasana lembab dan hindari dari terkena air
- Hindari kontak langsung dengan lantai

**Masa Kadaluwarsa :**

1 Tahun bila disimpan dalam kemasan tertutup dan kondisi ruangan selalu kering

**Informasi Keselamatan, Keamanan, Kesehatan dan Lingkungan Hidup**

- ✓ Tidak termasuk bahan yang mudah terbakar.
- ✓ Hindari kontak dengan mata atau kulit. Paparan berulang bisa menyebabkan iritasi mata / kulit, kulit kering dan pecah-pecah. Bila terhirup uap bahan pada konsentrasi tinggi akan menyebabkan iritasi pernapasan, pusing.
- ✓ Pertolongan pertama: Segera semprot mata dengan air bersih mengalir yang banyak. Cuci tangan atau bagian tubuh yang terpapar dengan air bersih + sabun. Bila terhirup uap segera bawa ke area terbuka.
- ✓ Bila terjadi gejala yang tidak diinginkan segera bawa ke area terbuka.
- ✓ Dilarang membuang cat ke saluran air. Berbahaya bagi organisme aquatic terutama dalam jangka panjang. Lihat lembar Data Keselamatan Produk untuk informasi lebih lanjut.