



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku :

25 November 2024

Lembar Data Teknis

ECO-480 PEREKAT TILE ON TILE



1. Deskripsi Produk :

ECO-480 adalah perekat keramik yang dapat digunakan untuk memasang keramik lantai, dinding, keramik diatas keramik. Berbahan dasar semen, pasir pilihan, filler dan active link polymer yang tercampur secara homogen sehingga menghasilkan produk yang berkualitas.

2. Fitur & Kegunaan :

- Daya rekat yang tinggi dan kemudahan dalam pengaplikasian menjadi keunggulan produk ini.
- Memungkinkan penggantian keramik tanpa perlu dibongkar.
- Keramik dinding tidak merosot saat dipasang, memberikan hasil yang lebih rapi.
- Mencegah terangkatnya pasangan keramik lantai (popping).

3. Spesifikasi :

Produk	Standard Parameter	Tile on Tile Adhesive Perekat Keramik Diatas Keramik
Produk		ECO-480
Warna	-	Abu-abu
Perekat	-	Semen Portland
Agregat	-	Pasir Silika
Bahan Pengisi (Filler)	-	Agregat <0,6 mm
Bahan Tambahan (Additive)	-	Bahan tambahan untuk meningkatkan workability, daya rekat, durability, dan konsistensi
Kepadatan	>1,6 kg/L	1,88 kg/L
Tebal Aplikasi	2-3 mm	2-10 mm
Kebutuhan Air	6-6,5 L / sak 25 kg	6-6,5 L / sak 25 kg
Compressive Strenght (BS EN 1015-11)	>3 N/mm ²	11,34 N/mm ²
Adhesive Strenght (BS EN 1015-12)	>0,5 N/mm ²	0,95 N/mm ² , SIKA 1,0 N/mm ²
Kadar Air (BS EN 1015-19)	<1%	0,30%
Open Time	30 menit	30 menit
Adhesive Strenght Pull Off	>0,5 N/mm ²	0,865 N/mm ²
Slip Resistance	<0,5 mm	0,04 mm
Daya Sebar	-	5 m ² / sak 25 kg / 3 mm



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku :

25 November 2024

4. Petunjuk Pemakaian :

Persiapan Aplikasi

1. Persiapkan dasar yang stabil dan rata, sertakan petunjuk agar pemasangan keramik menjadi lebih teratur, lurus, dan mudah dilakukan.
2. Bersihkan dasar dari serpihan dan kotoran, lalu lembabkan baik keramik maupun tempat pemasangannya sebelum pemasangan.

Pencampuran Air dan Bubuk (*powder*)

Tuangkan air ke dalam bak adukan dengan perbandingan 1 : 5 kemudian masukkan bubuk (*powder*) ECO-480 Perekat *Tile On Tile* (25 Kg) dengan perlahan.

Proses Pengadukan

Aduk campuran air dan bubuk (*powder*) sehingga rata dengan menggunakan *hand mixer* maupun sendok semen.

Proses Aplikasi

1. Pemasangan keramik dilakukan secara manual dengan roskam bergerigi (*notched trowel*) seperti pada umumnya.
2. Tebal spasi adukan perekat yang dianjurkan adalah ± 3 mm.

5. Pembersihan peralatan setelah aplikasi :

Peralatan dan area kerja setelah aplikasi selesai harus segera dicuci/ dibasuh dengan air bersih (maksimal 20 menit).

6. Aturan Penyimpanan :

1. Simpanlah di tempat sejuk dan kering, hindari dari suhu beku.
2. Jauhkan dari sinar matahari langsung atau panas yang berlebihan.
3. Hindari kontak langsung dengan lantai.
4. Jangan simpan di area yang lembap & berpotensi terkena air.
5. Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

7. Masa Kadaluwarsa :

Satu tahun jika disimpan dalam keadaan tertutup dan kondisi ruangan selalu kering (lebih baik gunakan *pallet*).