



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku :

25 November 2024

Lembar Data Teknis

ECO-400 PEREKAT GRANIT



1. Deskripsi Produk :

ECO-400 merupakan semen instan yang berfungsi sebagai perekat granite tile (homogeneous tile) dan batu alam pada dinding dan lantai. ECO-400 merupakan semen instan yang berbahan dasar semen, pasir silika pilihan, filler dan crosslinking polymer yang tercampur secara homogen sehingga menghasilkan produk yang berkualitas.

2. Fitur & Kegunaan :

- Daya rekat tinggi dan mudah diaplikasikan, memberikan kemudahan dan hasil aplikasi yang optimal.
- Keramik dinding tidak merosot saat dipasang, memberikan hasil yang lebih rapi.
- Mencegah terangkatnya pasangan keramik lantai (popping), menjamin keamanan.

3. Spesifikasi :

Produk	Standard Parameter	Granite & Natural Stone Adhesive Perekat Granit & Batu Alam
Produk		ECO-400
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	2,09 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	7,67 N/mm ²
Adhesive Strenght (BS EN 1015-12)	>0,5 N/mm ²	0,921 N/mm ²
Kadar Air (BS EN 1015-19)	<1%	0.30%
Open Time	30 menit	30 menit
Slip Resistance	<0,5 mm	0,3 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. Siapkan dasar yang stabil dan rata, sertakan petunjuk agar pemasangan keramik menjadi lebih teratur.
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 : 4 kemudian masukkan bubuk (*powder*) ECO-400 Perekat Keramik (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*).