



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku :

25 November 2024

Lembar Data Teknis

ECO-800 Grouting Anti Susut



1. Deskripsi Produk :

ECO-800 adalah semen instan untuk pekerjaan pengisi celah (grouting) anti susut dan perbaikan struktur beton, berbahan dasar semen, pasir, dan aditif yang memiliki daya kuat tekan tinggi, tidak susut serta memiliki flowability yang baik.

2. Fitur & Kegunaan :

- Mudah digunakan: Formula dirancang agar mudah diaduk, minim gumpalan, dan mudah diaplikasikan di berbagai permukaan.
- Kuat & tahan tekanan: Memiliki daya tekan tinggi untuk mendukung struktur secara kokoh.
- Anti susut: Menjaga volume tetap stabil setelah kering, sehingga mengurangi risiko retak dan kerusakan.
- Flowability baik: Mampu mengalir dan mengisi celah sempit secara efektif, cocok untuk area sulit dijangkau.

3. Spesifikasi :

Produk	Standard Parameter	Non-Shrink Grout Grouting Anti Susut
Produk		ECO-800
Warna	-	Abu-abu
Perekat	-	Semen Portland
Agregat	-	Pasir Silika
Bahan Pengisi (Filler)	-	Agregat <0,85 mm
Bahan Tambahan (Additive)	-	Bahan tambahan untuk meningkatkan workability, durability, dan viskositas
Kepadatan	>1,6 kg/L	2,23 kg/L
Tebal Aplikasi	30 mm	30 mm
Kebutuhan Air	5 L / sak 40 kg	5 L / sak 40 kg (trowel)
Kebutuhan Air	6 L / sak 40 kg	6 L / sak 40 kg (pengisi celah)
Compressive Strenght (BS EN 1015-11)	>30 N/ mm ²	40,61 N/ mm ² (Spesifikasi K300)
Kadar Air (BS EN 1015-19)	<1%	0,30%
Open Time	30 menit	30 menit
Daya Sebar	-	21L / sak 40 kg
Notes:	20kg ECO 800 + 5kg Coral untuk aplikasi >3 cm	

Page 1 of 2



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku :

25 November 2024

4. Petunjuk Pemakaian :

Persiapan Aplikasi

1. Bersihkan dasar permukaan dari serpihan dan kotoran yang dapat mengurangi daya rekat adukan.
2. Basahi dasar yang akan diratakan dengan air.

Pencampuran Air dan Bubuk (*powder*)

Tuangkan sebanyak 6 liter air ke dalam baka dukan untuk setiap sak ECO-800, kemudian masukkan bubuk ECO-800 (40 kg) secara perlahan.

Proses Pengadukan

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

Catatan: untuk penggunaan koral 5 kg/20 kg grouting.

Proses Aplikasi

1. Gunakan alat aplikator yang sesuai, seperti palu tahan air atau alat aplikator khusus untuk grout.
2. Penuhi area yang akan diisi dengan Non-Shrink Grout, pastikan grout menyebar merata.
3. Tekan gout ke dalam area yang diisi dengan alat yang sesuai.

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 :

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