



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, viskositas, dan menjaga anti susut
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 Strength (BS EN 1015-11)	>30 N/mm ²	40,61 N/mm ² (Spesifikasi K300)



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku : 25 November 2024

Kadar Air (BS EN 1015-19)	<1%	0,30%
Open Time	30 menit	30 menit
Daya Sebar	-	21L / sak 40kg
Notes:	20kg ECO 800 + 5kg Coral untuk aplikasi >3 cm	

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 bak adukan untuk setiap sak ECO – 800, kemudian masukkan bubuk ECO – 800 (40kg) secara perlahan.

Proses Pengadukan

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

Catatan: untuk penggunaan koral 5kg/20kg 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*).



技术数据表

ECO-800 无收缩灌浆料



1. 产品说明：

ECO-800 是一种即用型无收缩灌浆材料，适用于结构混凝土修补及缝隙填充施工。产品由水泥、砂及多种添加剂组成，具有高抗压强度、不收缩及优异的流动性能，确保施工质量稳定可靠。

2. 产品特点与用途：

- 使用方便：配方设计便于搅拌，结块少，适用于多种施工表面。
- 高强耐压：具备优异的抗压强度，可有效支撑结构稳定性。
- 无收缩性能：固化后体积稳定，降低开裂及结构损坏风险。
- 流动性好：具有良好的流动性能，可有效填充狭小缝隙，适用于难以施工的区域。

3. 技术规格：

项目	标准参数	无收缩灌浆料 Non Shrink Grout
产品		ECO-800
颜色	-	灰色
粘结材料	-	波特兰水泥
骨料	-	硅砂
填料 (Filler)	-	粒径 < 0.85 mm
添加剂 (Additive)	-	用于提高施工性、耐久性、粘度并保持无收缩性能
密度	>1,6 kg/L	2.23 kg/L
施工厚度	± 30 mm	± 30 mm
用水量	5 L / 40 kg	5 L / 40 kg (抹刀施工)
用水量	6 L / 40 kg	6 L / 40 kg (灌缝施工)
抗压强度 (BS EN 1015-11)	>30 N/mm ²	40.61 N/mm ² (K300 等级)
含水量 (BS EN 1015-19)	<1%	0.30%



开放时间	30 分钟	30 分钟
覆盖率		21 L / 40 kg

4. 使用说明：

基面处理：

1. 清除基层表面的碎屑和杂质，以避免影响砂浆的粘结性能。
2. 对需要施工的基层适当用清水润湿。

加水与粉料混合：

每袋 ECO-800 (40 kg) 加入约 6 升清水至搅拌容器中，然后缓慢加入 ECO-800 粉料。

搅拌过程：

1. 使用电动搅拌器或泥刀将水和粉料充分搅拌均匀，直至无结块。
2. 备注：如需加入骨料 (koral)，比例为 5 kg / 20 kg 灌浆料。

施工过程：

1. 使用合适的施工工具，如防水锤或专用灌浆工具进行施工。
2. 将无收缩灌浆料填充至需要施工的区域，确保材料均匀分布。
3. 使用适当工具将灌浆料压实至施工区域内。

5. 工具清洁：

施工完成后，应立即使用清水清洗施工工具及作业区域（最长不超过20分钟）。

6. 储存条件：

1. 存放于阴凉、干燥处，避免受冻。
2. 避免阳光直射或高温环境。
3. 避免与地面直接接触。
4. 不得存放于潮湿或可能接触水的区域。
5. 请置于儿童接触不到的地方。

7. 保质期：

密封且储存环境干燥的条件下，保质期为 1 年（建议使用托盘存放）。