



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*).



ECO MORTAR

Технический паспорт

Дата вступления в силу : 25 November 2024

Технический паспорт

ECO-800 БЕЗУСАДОЧНЫЙ ГРАУТ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ШВОВ И РЕМОНТА БЕТОНА



1. Описание продукта:

ECO-800 — это готовая сухая цементная смесь, предназначенная для заполнения швов (грутинга) без усадки и ремонта бетонных конструкций. Изготовлена на основе цемента, песка и специальных добавок, обладает высокой прочностью на сжатие, отсутствием усадки и хорошей текучестью.

2. Особенности и преимущества:

- Прост в использовании: легко смешивается, образует минимальное количество комков и удобен в нанесении на различные поверхности
- Высокая прочность: обладает высокой прочностью на сжатие для надежной поддержки конструкций
- Безусадочный: сохраняет стабильный объем после твердения, снижая риск трещин и повреждений
- Хорошая текучесть: эффективно заполняет узкие зазоры и подходит для труднодоступных участков

3. Технические характеристики:

Продукт	Стандартный параметр	безусадочный раствор Non Shrink Grout
Продукт		ECO-800
Цвет	-	Серый
Вяжущее	-	Портландцемент
Заполнитель	-	Кварцевый песок
Наполнитель (Filler)	-	Заполнитель <0,85 мм
Добавки (Additive)	-	Добавки для улучшения удобоукладываемости, прочности, вязкости и предотвращения усадки
Плотность	>1,6 кг/л	2,23 кг/л

Page 3 of 5



ECO MORTAR

Технический паспорт

Дата вступления в силу : 25 November 2024

Толщина нанесения	30 мм	30 мм
Потребность в воде	5 л / мешок 40 кг	5 л / мешок 40 кг (для нанесения шпателем)
Потребность в воде	6 л / мешок 40 кг	6 л / мешок 40 кг (для заливки / заполнения полостей)
Прочность на сжатие (BS EN 1015-11)	>30 Н/мм ²	40,61 Н/мм ² (класс К300)
Содержание влаги (BS EN 1015-19)	<1%	0,30%
Открытое время	30 минут	30 минут
Расход	-	21 л / мешок 40 кг

4. Инструкция по применению:

Подготовка поверхности

1. Очистите основание от пыли, мусора и загрязнений, которые могут снизить адгезию раствора.
2. Увлажните поверхность чистой водой перед нанесением.

Смешивание воды и порошка

Налейте 6 литров воды в емкость для смешивания на каждый мешок ECO-800, затем постепенно добавляйте сухую смесь ECO-800 (40 кг).

Процесс перемешивания

1. Перемешайте смесь воды и порошка до однородного состояния с помощью ручного миксера или кельмы.
Примечание: при использовании заполнителя (крупного заполнителя/коралла) добавляйте 5 кг на 20 кг смеси.

Процесс нанесения

1. Используйте подходящий инструмент для нанесения, например, водостойкий молоток или специальный инструмент для затирки.
2. Полностью заполните обрабатываемую область безусадочным раствором (Non Shrink Grout), обеспечив равномерное распределение.
3. Уплотните раствор в заполняемой зоне с помощью соответствующего инструмента.

5. Очистка инструментов после нанесения:

Инструменты и рабочую зону необходимо немедленно промыть чистой водой после завершения работ (не позднее чем через 20 минут).

6. Правила хранения:

1. Хранить в прохладном, сухом месте, избегать замерзания.
2. Беречь от прямых солнечных лучей и чрезмерного нагрева.



ECO MORTAR

Технический паспорт

Дата вступления в силу : 25 November 2024

3. Избегать прямого контакта с полом.
4. Не хранить во влажных местах и местах, подверженных попаданию воды.
5. Держать в недоступном для детей месте.

7. Срок годности:

1 год при хранении в закрытой упаковке в сухом помещении (рекомендуется использовать поддоны).