



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku : 25 November 2024

Lembar Data Teknis

ECO-301 PLESTER DINDING



1. Deskripsi Produk:

ECO-301 adalah semen instan untuk plester dinding bata ringan. Berbahan dasar semen, pasir silika pilihan, filler dan crosslinking polymer yang tercampur secara homogen sehingga menghasilkan produk yang berkualitas.

2. Fitur & Kegunaan:

1. Mudah digunakan dan siap pakai.
2. Produk ini memiliki daya rekat tinggi.
3. Waktu pengerjaan lebih cepat dan hemat.
4. Hasil pemasangan lebih rapi dan daya rekat tinggi.

3. Spesifikasi :

Produk	Standard Parameter	Wall Plaster Plester Dinding
Produk		ECO-301
Warna	-	Abu - abu
Perekat	-	Semen Portland
Agregat	-	Pasir Silika
Bahan Pengisi (Filler)	-	Agregat <0,6 mm
Bahan Tambahan (Additive)	-	Bahan tambahan untuk meningkatkan durability, daya rekat dan konsistensi
Kepadatan	>1,6 kg/L	1,84 kg/L
Tebal Aplikasi	± 10 mm	± 10 mm
Kebutuhan Air	7 - 9 Liter / sak 40 kg	7 - 9 Liter / sak 40 kg
Compressive Strength (BS EN 1015-11)	>3 N/mm ²	3,05 N/mm ²
Kadar Air (BS EN 1015-19)	<1%	0,40%
Open Time	30 menit	30 menit
Daya Sebar	-	± 2,1 m ² / sak 40 kg / 10 mm



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. Permukaan sebaiknya memiliki tingkat kekeringan yang cukup supaya dapat merekat dengan maksimal.

Pencampuran Air dan Bubuk (*powder*)

Tuangkan air ke dalam bak adukan dengan perbandingan 1 : 5 kemudian masukkan bubuk (*powder*) ECO – 301 Plester Dinding (40 Kg) dengan perlahan.

Proses Pengadukan

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

Proses Aplikasi

1. Gunakan roskam plesteran yang sesuai untuk pekerjaan plesteran.
2. Pakai jidar panjang dari baja aluminium dan basahi permukaan bata kering dengan air bersih.
3. Patuhi ketebalan aplikasi yang disarankan, yaitu ± 10 mm untuk plesteran dan pemasangan bata.

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:

- Simpanlah di tempat sejuk dan kering, hindari dari suhu beku.
- Jauhkan dari sinar matahari langsung atau panas yang berlebihan.
- Hindari kontak langsung dengan lantai.
- Jangan simpan di area yang lembap & berpotensi terkena air.
- 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-301 ШТУКАТУРКА ДЛЯ СТЕН



1. Описание продукта:

ECO-301 — это готовая сухая смесь на основе цемента, предназначенная для оштукатуривания стен из газобетонных блоков. Изготовлена из цемента, отборного кварцевого песка, наполнителей и сшивающего полимера, которые равномерно смешаны для получения высококачественного продукта.

2. Особенности и преимущества:

- Прост в использовании, готов к применению
- Обладает высокой адгезией
- Обеспечивает более быстрый и экономичный процесс работы
- Обеспечивает более ровную поверхность и высокую прочность сцепления

3. Технические характеристики:

Продукт	Стандартный параметр	штукатурка для стен Wall Plaster
Продукт		ECO-301
Цвет	-	Серый
Вяжущее	-	Портландцемент
Заполнитель	-	Кварцевый песок
Наполнитель (Filler)	-	Заполнитель <0,6 мм
Добавки (Additive)	-	Добавки для повышения прочности, адгезии и консистенции
Плотность	>1,6 кг/л	1,84 кг/л
Толщина нанесения	± 10 мм	± 10 мм
Потребность в воде	7–9 л / мешок 40 кг	7–9 л / мешок 40 кг
Прочность на сжатие (BS EN 1015-11)	>3 Н/мм ²	3,05 Н/мм ²
Содержание влаги (BS EN 1015-19)	<1%	0,30%
Открытое время	30 минут	30 минут



ECO MORTAR

Технический паспорт

Дата вступления в силу : 25 November 2024

Расход	-	$\pm 2,1 \text{ м}^2$ / мешок 40 кг / 10 мм
--------	---	---

4. Инструкция по применению:

Подготовка поверхности

1. Очистите основание от пыли, мусора и загрязнений, которые могут снизить адгезию раствора.
2. Поверхность должна быть достаточно сухой для обеспечения максимального сцепления.

Смешивание воды и порошка

Налейте воду в емкость для смешивания в соотношении 1:5, затем постепенно добавляйте сухую смесь ECO-301 (штукатурка для стен, 40 кг).

Процесс перемешивания

Тщательно перемешайте воду и сухую смесь до получения однородной массы с помощью ручного миксера или кельмы.

Процесс нанесения

1. Используйте подходящий штукатурный шпатель (кельму) для выполнения работ.
2. Применяйте длинное алюминиевое правило и предварительно увлажните сухую поверхность кирпича чистой водой.
3. Соблюдайте рекомендуемую толщину нанесения — ± 10 мм для штукатурных работ и кладки.

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:

4. Хранить в прохладном, сухом месте, избегать замерзания.
5. Беречь от прямых солнечных лучей и чрезмерного нагрева.
6. Избегать прямого контакта с полом.
7. Не хранить во влажных местах и местах, подверженных попаданию воды.
8. Держать в недоступном для детей месте.

7. Срок годности:

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