



# ECO MORTAR

## Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku : 25 November 2024

### Lembar Data Teknis

## ECO-101 PLESTER TRASRAM



#### 1. Deskripsi Produk:

ECO-101 adalah semen instan khusus plester dengan sifat kedap air. Formulasi khususnya cocok untuk area trasram, kamar mandi, fondasi, dll. Berbahan dasar semen, pasir silika pilihan, filler dan crosslinking polymer yang tercampur secara homogen sehingga menghasilkan produk yang berkualitas.

#### 2. Fitur & Kegunaan:

- Mudah digunakan dan siap pakai.
- Produk ini memiliki daya rekat tinggi.
- Menjaga ketahanan terhadap air.
- Handal di lingkungan lembab atau kontak langsung dengan air.

#### 3. Spesifikasi:

Produk	Standard Parameter	Trasram Plaster Plester Trasram
Produk		ECO-101
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 <sup>2</sup>	3,05 N/mm <sup>2</sup>
Kadar Air (BS EN 1015-19)	<1%	0,40%
Open Time	30 menit	30 menit
Daya Sebar	-	± 2,1 m <sup>2</sup> / 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 – 101 Plester Trasram (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  $\pm 10$  mm untuk plesteran dan pasang 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:

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-301 ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА (ТРАССРАМ)



#### 1. Описание продукта:

ECO-101 — это готовая сухая цементная смесь для штукатурных работ с водоотталкивающими свойствами. Специальная формула делает продукт идеальным для применения в зонах цоколя (трассрам), ванных комнатах, фундаментах и других участках, подверженных воздействию влаги. Изготовлена на основе 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 водостойкость
- Надежен в условиях повышенной влажности и при прямом контакте с водой

#### 3. Технические характеристики:

Продукт	Стандартный параметр	гидроизоляционная штукатурка Trasram Plaster
Продукт		ECO-101
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



# ECO MORTAR

## Технический паспорт

Дата вступления в силу : 25 November 2024

Прочность на сжатие (BS EN 1015-11)	>3 Н/мм <sup>2</sup>	3,05 Н/мм <sup>2</sup>
Содержание влаги (BS EN 1015-19)	<1%	0,40%
Открытое время	30 минут	30 минут
Расход	-	± 2,1 м <sup>2</sup> / 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-101 (гидроизоляционная штукатурка, 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:

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



# ECO MORTAR

## Технический паспорт

Дата вступления в силу : 25 November 2024

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