



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku :

25 November 2024

Lembar Data Teknis

ECO-290 RENDER (FINISH PLASTER)



1. Deskripsi Produk:

ECO-290 adalah semen instan untuk pekerjaan plester yang membutuhkan tingkat kehalusan lebih baik dan siap untuk langsung dicat tanpa perlu di aci dan plamir. ECO-290 merupakan semen instan yang berbahan dasar semen, pasir pilihan, filler dan additive khusus yang tercampur secara homogen.

2. Fitur & Kegunaan:

- Mencegah retak rambut pada plesteran, meningkatkan kekokohan dan estetika bangunan.
- Menghemat bahan adukan, memberikan keuntungan ekonomi pada proyek.
- Menghasilkan permukaan plester halus tanpa perlu acian tambahan.

3. Spesifikasi:

Produk	Standard Parameter	Finish Plaster Render
Produk		ECO-290
Warna	-	Abu - abu Muda
Perekat	-	Semen Portland
Agregat	-	Pasir Silika
Bahan Pengisi (Filler)	-	Butiran halus <0,045 mm
Bahan Tambahan (Additive)	-	Additional materials to improve durability, adhesion and consistency
Kepadatan	>1,6 kg/L	1,90 kg/L
Tebal Aplikasi	± 5 mm	± 5 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	3,69 N/mm ²
Kadar Air (BS EN 1015-19)	<1%	0,3%
Open Time	30 menit	30 menit
Daya Sebar	-	± 4,2 m ² / sak 40 kg / 5 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 – 290 Render (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 plaster yang sesuai saat aplikasi dan perataan.
2. Basahi permukaan bata ringan yang kering dengan air bersih.
3. Patuhi ketebalan aplikasi yang direkomendasikan, yaitu 5–8 mm.

5. Pembersihan peralatan setelah aplikasi:

Peralatan dan area kerja setelah aplikasi selesai harus segera dicuci / dibasuh dengan air bersih (maksimal 20 menit).Samaka

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-290 ФИНИШНАЯ ШТУКАТУРКА (FINISH PLASTER)



1. Описание продукта:

ECO-290 — это готовая сухая цементная смесь для штукатурных работ, обеспечивающая более высокий уровень гладкости поверхности и готовая к покраске без необходимости дополнительного выравнивания (шпаклевки). ECO-290 изготовлен на основе цемента, отборного песка, наполнителей и специальных добавок, равномерно смешанных для получения однородного и качественного продукта.

2. Особенности и преимущества:

- Предотвращает образование микротрещин, повышает прочность и улучшает внешний вид конструкции
- Снижает расход раствора, обеспечивая экономическую выгоду проекта
- Обеспечивает гладкую поверхность без необходимости дополнительного выравнивания

3. Технические характеристики:

Продукт	Стандартный параметр	финишная штукатурка Finish Plaster
Продукт		ECO-290
Цвет	-	Светло-серый
Вяжущее	-	Портландцемент
Заполнитель	-	Кварцевый песок
Наполнитель (Filler)	-	Мелкозернистый наполнитель <0,045 мм
Добавки (Additive)	-	Добавки для повышения прочности, адгезии и консистенции
Плотность	>1,6 кг/л	1,90 кг/л
Толщина нанесения	± 5 мм	± 5 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 ²	3,69 Н/мм ²
Содержание влаги (BS EN 1015-19)	<1%	0,3%
Открытое время	30 минут	30 минут
Расход	-	± 4,2 м ² / мешок 40 кг / 5 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-290 (финишная штукатурка, 40 кг).

Процесс перемешивания

Перемешайте смесь воды и порошка до однородного состояния с помощью ручного миксера или кельмы.

Процесс нанесения

1. Используйте подходящий штукатурный шпатель (кельму) для выполнения работ.
2. Предварительно увлажните сухую поверхность газобетонных блоков чистой водой.
3. Соблюдайте рекомендуемую толщину нанесения — 5–8 мм.

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:

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