



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku : 25 November 2024

Lembar Data Teknis

ECO-200

ACIAN BETON & PLESTERAN ABU



1. Deskripsi Produk:

ECO-200 merupakan semen instan berwarna abu-abu yang berfungsi untuk pekerjaan acian pada permukaan dinding beton dan plesteran yang dapat digunakan untuk interior dan eksterior. ECO-200 merupakan acian instan berbahan dasar semen, filler dan crosslinking polymer yang tercampur homogen.

2. Fitur & Kegunaan:

- Hasil acian berwarna abu-abu & lebih halus.
- Tidak perlu plamir sebagai dasar pengecatan.
- Mencegah terjadinya retak rambut pada dinding akibat penyusutan.
- Dapat diaplikasikan pada bidang plesteran dan beton baik interior maupun eksterior.

3. Spesifikasi:

Produk	Standard Parameter	Grey Skimcoat for Concrete And Plaster Acian Beton & Plesteran Abu
Produk		ECO-200
Warna	-	Abu - abu Muda
Perekat	-	Semen Portland
Agregat	-	-
Bahan Pengisi (Filler)	-	Butiran halus <0,045 mm
Bahan Tambahan (Additive)	-	Bahan tambahan untuk meningkatkan workability, daya rekat dan konsistensi
Kepadatan	>1,6 kg/L	1,98 kg/L
Tebal Aplikasi	± 1,5 mm	± 1,5 mm
Kebutuhan Air	12 – 14 Liter / sak 40 kg	12 – 14 Liter / sak 40 kg
Compressive Strength (BS EN 1015-11)	>3 N/mm ²	7.67 N/mm ²
Adhesive Strength (BS EN 1015-12)	>0,5 N/mm ²	0,5 N/mm ²
Kadar Air (BS EN 1015-19)	<1%	0,25%



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku :

25 November 2024

Open Time	30 menit	30 menit
Daya Sebar	-	$\pm 20 \text{ m}^2 / 40 \text{ kg} / 1,5 \text{ mm}$

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 : 3 kemudian masukkan bubuk (*powder*) ECO – 200 Acian Beton & Plesteran Abu (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 alat aplikator yang sesuai, seperti trowel polos atau jidar panjang.
2. Ratakan acian dengan gerakan horizontal dan vertikal.
3. Pastikan ketebalan acian sesuai standar yang diinginkan.

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-200

ФИНИШНАЯ ШПАКЛЕВКА ДЛЯ БЕТОНА И ШТУКАТУРКИ (СЕРА



1. Описание продукта:

ECO-200 — это готовая сухая смесь серого цвета на основе цемента, предназначенная для финишного выравнивания поверхностей бетонных и оштукатуренных стен, применяемая как внутри помещений, так и снаружи. Изготовлена на основе цемента, наполнителей и сшивающего полимера, которые равномерно смешаны для получения однородного и качественного продукта.

2. Особенности и преимущества:

- Обеспечивает гладкую поверхность серого цвета
- Не требует дополнительного шпаклевания перед покраской
- Предотвращает образование микротрещин на стенах вследствие усадки
- Может применяться на оштукатуренных и бетонных поверхностях как внутри, так и снаружи помещений

3. Технические характеристики:

Продукт	Стандартный параметр	серая шпаклевка для бетона и штукатурки Grey Skimcoat for Concrete and Plaster
Продукт		ECO-200
Цвет	-	Светло-серый
Вяжущее	-	Портландцемент
Заполнитель	-	-
Наполнитель (Filler)	-	Мелкозернистый наполнитель <0,045 мм
Добавки (Additive)	-	Добавки для улучшения удобоукладываемости, адгезии и консистенции
Плотность	>1,6 кг/л	1,98 кг/л
Толщина нанесения	± 1,5 мм	± 1,5 мм
Потребность в воде	12–14 л / мешок 40 кг	12–14 л / мешок 40 кг

Page 3 of 5



ECO MORTAR

Технический паспорт

Дата вступления в силу : 25 November 2024

Прочность на сжатие (BS EN 1015-11)	>3 Н/мм ²	7,67 Н/мм ²
Прочность сцепления (BS EN 1015-12)	>0,5 Н/мм ²	0,5 Н/мм ²
Содержание влаги (BS EN 1015-19)	<1%	0,25%
Открытое время	30 минут	30 минут
Расход	-	± 20 м ² / мешок 40 кг / 1,5 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 1:3, затем постепенно добавляйте сухую смесь ECO-200 (шпаклевка для бетона и штукатурки, 40 кг).

Процесс перемешивания

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

Процесс нанесения

1. Используйте подходящий инструмент для нанесения, например гладкий шпатель (trowel) или длинное правило.
2. Разравнивание слой горизонтальными и вертикальными движениями.
3. Соблюдайте требуемую толщину нанесения согласно стандарту.

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.



ECO MORTAR

Технический паспорт

Дата вступления в силу :

25 November 2024

7. Срок годности:

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