



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku : 25 November 2024

Lembar Data Teknis

ECO-220 PLAMIR INSTAN



1. Deskripsi Produk:

ECO-220 merupakan semen instan yang memiliki fungsi untuk memperbaiki permukaan tembok yang retak, kurang rata, kasar, dan berlubang kecil.

2. Fitur & Kegunaan:

- Tidak memerlukan tambahan lem karena mengandung aditif berkualitas tinggi.
- Memberikan hasil plamir berwarna putih yang bisa diekspos tanpa dicat.
- Mampu menambal lubang dengan baik, memiliki daya rekat kuat, dan menghasilkan akhir yang rapi serta tahan lama.

3. Spesifikasi:

Produk	Standard Parameter	Wall Putty Plamir Instan
Produk		ECO-220
Warna	-	Putih
Perekat	-	Semen Putih
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	1,97 kg/L
Tebal Aplikasi	± 1,5 mm	± 1,5 mm
Kebutuhan Air	1 - 2 Liter / sak 5 kg 6-7 Liter / sak 20 kg	1 - 2 Liter / sak 5 kg 6-7 Liter / sak 20 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%
Open Time	30 menit	30 menit
Daya Sebar	-	± 2,5 m ² / 5 kg / 1,5 mm ± 10 m ² / 20 kg / 1,5 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 : 3 kemudian masukkan bubuk (*powder*) ECO – 220 Plamir Instan (5kg ; 20kg) dengan perlahan.

Proses Pengadukan

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

Proses Aplikasi

1. Proses plamir dilakukan manual dan diratakan menggunakan trowel polos.
2. Aplikasikan plamir dengan ketebalan sekitar ± 1.5 mm sesuai kerataan permukaan.
3. Tidak memerlukan penggosokan dengan kertas semen, amplas, atau alat sejenis.

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-220

ФИНИШНАЯ ШПАКЛЕВКА (БЕЛАЯ)



1. Описание продукта:

ECO-220 — это готовая сухая смесь на основе цемента, предназначенная для ремонта поверхностей стен с трещинами, неровностями, шероховатостями и небольшими отверстиями.

2. Особенности и преимущества:

- Не требует добавления клея благодаря содержанию высококачественных добавок
- Обеспечивает белую поверхность, которая может быть использована без покраски
- Эффективно заполняет отверстия, обладает высокой адгезией и обеспечивает аккуратное и долговечное покрытие

3. Технические характеристики:

Продукт	Стандартный параметр	шпаклевка для стен Wall Putty
Продукт		ECO-220
Цвет	-	Белый
Вяжущее	-	Белый цемент
Заполнитель	-	-
Наполнитель (Filler)	-	Мелкозернистый наполнитель <0,045 мм
Добавки (Additive)	-	Добавки для улучшения удобоукладываемости, адгезии и консистенции
Плотность	>1,6 кг/л	1,97 кг/л
Толщина нанесения	± 1,5 мм	± 1,5 мм
Потребность в воде	1–2 л / мешок 5 кг 6–7 л / мешок 20 кг	1–2 л / мешок 5 кг 6–7 л / мешок 20 кг
Прочность на сжатие (BS EN 1015-11)	>3 Н/мм ²	7,67 Н/мм ²



ECO MORTAR

Технический паспорт

Дата вступления в силу : 25 November 2024

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	-	± 2,5 м ² / 5 кг / 1,5 мм ± 10 м ² / 20 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-220 (шпаклевка для стен, 5 кг / 20 кг).

Процесс перемешивания

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

Процесс нанесения

1. Нанесение шпаклевки выполняется вручную с выравниванием при помощи гладкого шпателя.
2. Наносите слой шпаклевки толщиной около ± 1,5 мм в зависимости от ровности поверхности.
3. Не требуется дополнительная шлифовка наждачной бумагой или аналогичными инструментами.

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).