



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku :

25 November 2024

Lembar Data Teknis

ECO-380 PEREKAT BATA RINGAN



1. Deskripsi Produk:

ECO-380 merupakan semen instan yang berfungsi sebagai perekat untuk pemasangan bata ringan dengan ketebalan ± 3 mm. ECO-380 berbahan dasar semen *portland*, 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.
- Waktu pengerjaan lebih cepat dan hemat.
- Hasil pasangan lebih rapi dan daya rekat tinggi.

3. Spesifikasi:

Produk	Standard Parameter	Thin bed Adhesive Perekat Bata Ringan
Produk		ECO-380
Warna	-	Abu - abu
Perekat	-	Semen Portland
Agregat	-	Pasir Silika
Bahan Pengisi (Filler)	-	Agregat <0,6 mm
Bahan Tambahan (Additive)	-	Bahan tambahan untuk meningkatkan workability, daya rekat dan konsistensi
Kepadatan	>1,6 kg/L	1,61 kg/L
Tebal Aplikasi	± 3 mm	± 3 mm
Kebutuhan Air	8 - 10 Liter / sak 40 kg	8 - 10 Liter / sak 40 kg
Compressive Strength (BS EN 1015-11)	>3 N/mm ²	5,23 N/mm ²
Adhesive Strength (BS EN 1015-12)	>0,1 N/mm ²	0,79 N/mm ²
Kadar Air (BS EN 1015-19)	<1%	0,30%
Open Time	30 menit	30 menit

Page 1 of 6



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku :

25 November 2024

Daya Sebar	-	Bata ringan 7,5 cm = ± 13,4 m ² / sak 40 kg / 3 mm Bata ringan 10 cm = ± 10 m ² / sak 40 kg / 3 mm Bata ringan 12,5 cm = ± 8 m ² / sak 40 kg / 3 mm Bata ringan 15 cm = ± 6,7 m ² / sak 40 kg / 3 mm Bata ringan 20 cm = ± 5 m ² / sak 40 kg / 3 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 : 4 kemudian masukkan bubuk (*powder*) ECO – 380 Perekat Bata Ringan (40 Kg) dengan perlahan.

Proses Pengadukan

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

Proses Aplikasi

1. Pasang petunjuk–petunjuk yang cukup untuk kerataan, kelurusan, dan kemudahan pekerjaan pemasangan bata ringan.
2. Pemasangan bata ringan dilakukan secara manual dengan trowel bata ringan sebagaimana umumnya.
3. Tebal jarak adukan perekat yang dianjurkan adalah ± 3 mm.

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.



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku : 25 November 2024

7. Masa Kadaluwarsa:

10 bulan 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-380 КЛЕЙ ДЛЯ ГАЗОБЕТОННЫХ БЛО



1. Описание продукта:

ECO-380 — это готовая сухая смесь на основе цемента, предназначенная для кладки газобетонных блоков с толщиной шва ± 3 мм. ECO-380 изготовлен из портландцемента, отборного кварцевого песка, наполнителей и сшивающего полимера, которые тщательно и 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 аккуратную кладку и высокую прочность сцепления

3. Технические характеристики:

Продукт	Стандартный параметр	Клей для газобетона Thin Bed Adhesive
Продукт		ECO-380 PRO
Цвет	-	Серый
Вяжущее	-	Портландцемент
Заполнитель	-	Кварцевый песок
Наполнитель (Filler)	-	Заполнитель <0,6 мм
Добавки (Additive)	-	Добавки для улучшения удобоукладываемости, адгезии и консистенции
Плотность	>1,6 кг/л	1,61 кг/л
Толщина нанесения	± 3 мм	± 3 мм
Потребность в воде	8-10 л / мешок 40 кг	8-10 л / мешок 40 кг
Прочность на сжатие (BS EN 1015-11)	>3 Н/мм ²	5,23 Н/мм ²
Адгезионная прочность (BS EN 1015-12)	>0,1 Н/мм ²	0,79 Н/мм ²



ECO MORTAR

Технический паспорт

Дата вступления в силу : 25 November 2024

Содержание влаги (BS EN 1015-19)	<1%	0,30%
Открытое время	30 минут	30 минут
Расход	-	Газобетон 7,5 см = ± 13,4 м ² / мешок 40 кг / 3 мм Газобетон 10 см = ± 10 м ² / мешок 40 кг / 3 мм Газобетон 12,5 см = ± 8 м ² / мешок 40 кг / 3 мм Газобетон 15 см = ± 6,7 м ² / мешок 40 кг / 3 мм Газобетон 20 см = ± 5 м ² / мешок 40 кг / 3 мм

4. Инструкция по применению:

Подготовка поверхности

1. Очистите основание от 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 1:4, затем медленно добавьте порошок ECO-380 PRO (клей для газобетона, 40 кг).

Процесс перемешивания

Перемешайте воду и порошок до получения однородной массы с помощью ручного миксера или строительной кельмы.

Процесс нанесения

1. Установите направляющие для обеспечения ровности, вертикальности и удобства монтажа газобетонных блоков.
2. Укладка газобетона выполняется вручную с использованием зубчатого шпателя (кельмы), как обычно.
3. Рекомендуемая толщина клеевого слоя составляет ± 3 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.



ECO MORTAR

Технический паспорт

Дата вступления в силу : 25 November 2024

4. Не хранить во влажных местах и местах, подверженных попаданию воды.
5. Держать в недоступном для детей месте.

7. Срок годности:

10 месяцев при хранении в закрытой упаковке в сухом помещении (рекомендуется использовать поддоны).