



# ECO MORTAR

## Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku : 25 November 2024

### Lembar Data Teknis

## ECO-453 PENGISI NAT



#### 1. Deskripsi Produk:

ECO-453 adalah pengisi nat Keramik & Granite yang diformulasikan khusus semua jenis ubin, keramik, granit dan mozaik baik lantai dan dinding. Memiliki daya rekat kuat dan tahan lama, sehingga tahan terhadap gesekan & tidak mudah hancur dan retak. Terdiri dari campuran semen, spesial polimer, pigment dan bahan aditif kualitas terbaik yang tercampur secara homogen.

#### 2. Fitur & Kegunaan:

- Daya rekat kuat
- Nat tidak mudah hancur dan retak
- Fleksibel
- Warna tidak mudah pudar
- Tahan terhadap gesekan / abrasi
- Dapat diaplikasikan untuk interior dan eksterior, dinding maupun lantai

#### 3. Jenis Permukaan:

Dapat diaplikasikan sebagai pengisi nat pada celah antara keramik/ubin, granit, batu alam, dan mozaik.

#### 4. Spesifikasi:

Bentuk	Bubuk
Warna	Sesuai Kartu Warna
Kebutuhan air	<ul style="list-style-type: none"><li>• Perbandingan volume = 1 : 2,5 - 3 (air bersih : ECO-453).</li><li>• Perbandingan berat = 300 - 330 ml air bersih dengan <math>\pm</math> 1 kg ECO-453</li></ul>
Waktu Kering	24 jam
Lebar Nat	1 – 3 mm
Pot life	30 menit



Daya Sebar Teoritis (m<sup>2</sup>/Kg)

Ukuran Keramik	Lebar nat 1 mm	Lebar nat 2 mm	Lebar nat 3 mm
200 x 200 x 6	10	5	3
300 x 300 x 8	13	6	4
400 x 400 x 8	18	9	6
600 x 600 x 10	16	8	5
800 x 800 x 12	15	8	5

### 5. Petunjuk Pemakaian:

1. Pengisian nat sebaiknya dilakukan setelah semen perekat keramik mengeras, dan keramik terpasang sempurna. Sesuai dengan petunjuk produk masing-masing (minimal 24 jam).
2. Bersihkan celah nat yang akan di aplikasi ECO-453 dari sisa semen/perekat keramik sampai bersih terhindar dari debu, oli, minyak atau kotoran lain yang dapat mengurangi daya rekat produk.
3. Lembapkan celah nat dengan spon atau kain lembap sebelum aplikasi.
4. Perbandingan air dengan bubuk dapat mengikuti salah satu dari pilihan dibawah ini:
  - a. Perbandingan volume = 1 : 2,5 - 3 (air bersih : ECO-453).
  - b. Perbandingan berat = 300 - 330 ml air bersih dengan  $\pm$  1 kg ECO-453
5. Tuangkan air bersih ke dalam wadah adukan kemudian masukkan ECO-453 aduk perlahan hingga tercampur merata
6. Aduk campuran hingga rata dengan menggunakan hand mixer (dapat menggunakan sekop ataupun sendok semen). Sebaiknya biarkan dahulu selama 3 menit agar semua komponen bereaksi sempurna.
7. Isi celah nat dengan menggunakan kape karet dengan arah diagonal. Pastikan celah nat terisi dengan padat dan rata. Bersihkan sisa bahan pengisi nat pada permukaan keramik dan jangan digunakan lagi. Selama proses pengeringan tidak boleh terkena air.
8. Kemasan pouch, jika tidak habis digunakan dapat digunakan kembali pastikan seal tertutup rapat dan simpan ditempat kering dan tidak

### 6. Informasi Tambahan:

1. Keramik/ Ubin lantai dapat digunakan/dilalui setelah 24 jam.
2. Sebaiknya membuat campuran secukupnya sesuai kebutuhan, karena campuran hanya dapat terpakai kembali selama kurun waktu 30 menit.
3. Proses pembersihan alat dan produk sisa pemakaian sebaiknya dilakukan segera setelah aplikasi maksimal 20 menit, jika tidak segera dibersihkan campuran akan mengeras.
4. Selama proses pengeringan, substrat tidak boleh terkena air.
5. Hindari pembersih keramik yang mengandung kadar asam



# ECO MORTAR

## Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku : 25 November 2024

### 7. Pembersihan peralatan setelah aplikasi:

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

### 8. 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.

### 9. Masa Kadaluwarsa:

8 bulan jika disimpan dalam keadaan tertutup dan kondisi ruangan selalu kering.



# ECO MORTAR

## Технический паспорт

Дата вступления в силу : 25 November 2024

### Технический паспорт

#### ECO-453

#### Затирка для швов



#### 1. Описание продукта:

ECO-453 — это затирка для швов керамической плитки и гранита, специально разработанная для всех видов плитки, керамики, гранита и мозаики, как для полов, так и для стен. Обладает высокой адгезией и долговечностью, устойчива к истиранию, не крошится и не растрескивается. Состоит из смеси цемента, специальных полимеров, пигментов и высококачественных добавок, равномерно перемешанных до однородного состояния.

#### 2. Особенности и преимущества:

- Высокая адгезия
- Не крошится и не растрескивается
- Гибкость
- Цвет не выцветает
- Устойчивость к истиранию / абразивному износу
- Подходит для внутренних и наружных работ, для стен и полов

#### 3. Типы поверхностей:

Применяется в качестве затирки для заполнения швов между керамической плиткой, гранитом, натуральным камнем и мозаикой.

#### 4. Технические характеристики:

Форма	Порошок
Цвет	В соответствии с картой цветов
Потребность в воде	<ul style="list-style-type: none"><li>• Соотношение по объёму = 1 : 2,5 – 3 (вода : ECO-453)</li><li>• Соотношение по весу = 300 – 330 мл чистой воды на ± 1 кг ECO-453</li></ul>
Время высыхания	24 часа
Ширина шва	1 – 3 мм
Жизнеспособность раствора (pot life)	30 минут



# ECO MORTAR

## Технический паспорт

Дата вступления в силу :

25 November 2024

Теоретический расход (м <sup>2</sup> /кг):	Размер плитки	Ширина шва 1 мм	Ширина шва 2 мм	Ширина шва 3 мм
	200 x 200 x 6	10	5	3
	300 x 300 x 8	13	6	4
	400 x 400 x 8	18	9	6
	600 x 600 x 10	16	8	5
	800 x 800 x 12	15	8	5

### 5. Инструкция по применению:

1. Заполнение швов рекомендуется выполнять после полного затвердевания плиточного клея и надёжной укладки плитки, в соответствии с инструкцией соответствующего продукта (не менее 24 часов).
2. Очистите швы перед нанесением ECO-453 от остатков цемента/клея, пыли, масла, жира и других загрязнений, которые могут снизить адгезию.
3. Перед нанесением слегка увлажните швы губкой или влажной тканью.
4. Соотношение воды и порошка можно выбрать из следующих вариантов:
  - a. Соотношение по объёму = 1 : 2,5 – 3 (чистая вода : ECO-453)
  - b. Соотношение по весу = 300 – 330 мл чистой воды на ± 1 кг ECO-453
5. Налейте чистую воду в ёмкость для замешивания, затем добавьте ECO-453 и перемешайте до однородного состояния.
6. Тщательно перемешайте смесь с помощью миксера (допускается использование шпателя или кельмы). Рекомендуется выдержать смесь около 3 минут для полного взаимодействия компонентов.
7. Заполните швы резиновым шпателем по диагонали. Убедитесь, что швы заполнены плотно и равномерно. Удалите излишки затирки с поверхности плитки и не используйте их повторно. Во время процесса высыхания избегайте попадания воды.
8. Упаковка (пакет): при неполном использовании продукт можно применять повторно, при условии герметичного закрытия и хранения в сухом месте.

### 6. Дополнительная информация:

1. По полу можно ходить через 24 часа после нанесения.
2. Рекомендуется готовить смесь в необходимом объёме, так как её жизнеспособность составляет около 30 минут.
3. Очистку инструментов и остатков материала следует выполнять сразу после применения (не позднее 20 минут), иначе смесь затвердеет.
4. Во время высыхания основание не должно подвергаться воздействию воды.
5. Избегайте использования чистящих средств с содержанием кислот.



# ECO MORTAR

## Технический паспорт

Дата вступления в силу :

25 November 2024

### 7. Очистка инструментов после применения:

Инструменты и рабочую поверхность необходимо промыть чистой водой сразу после завершения работ (не позднее 20 минут).

### 8. Условия хранения:

1. Хранить в сухом и прохладном месте, избегая замораживания.
2. Беречь от прямых солнечных лучей и избыточного тепла.
3. Избегать прямого контакта с полом.
4. Не хранить во влажных местах и в зонах, подверженных воздействию воды.
5. Хранить в недоступном для детей месте.

### 9. Срок годности:

8 месяцев при хранении в герметично закрытой упаковке в сухих условиях.