



**ECO
MORTAR**

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku : 25 November 2024

Lembar Data Teknis

ECO-453

NAT INTERIOR DAN EKSTERIOR



1. Deskripsi Produk :

ECO-453 adalah pengisi nat keramik dan 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, batu alam, dan mozaik.



Tanggal Mulai Berlaku : 25 November 2024

4. Spesifikasi :

Bentuk	Powder			
Warna	Sesuai Kartu Warna			
Kebutuhan air	<ul style="list-style-type: none">Perbandingan volume = 1 : 2,5 - 3 (air bersih : ECO-453).Perbandingan berat = 300 - 330 ml air bersih dengan ± 1 kg ECO-453			
Waktu Kering	24 jam			
Lebar Nat	1 – 3 mm			
Pot life	1 jam			
Daya Sebar Teoritis (m ² /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 diaplikasi 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 ± 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 di tempat kering dan tidak



Tanggal Mulai Berlaku : 25 November 2024

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 1 jam.
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

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, hindar 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 :

1 tahun jika disimpan dalam keadaan tertutup dan kondisi ruangan selalu kering.