



# ECO MORTAR

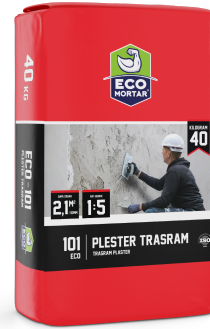
## Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku :

25 November 2024

### Lembar Data Teknis

## ECO-101 PLESTER TRASRAM



#### 1. Deskripsi Produk:

ECO-101 adalah semen instan khusus plester dengan sifat kedap air. Formulasi khususnya cocok untuk area trasram, kamar mandi, fondasi, dll. Berbahan dasar semen, 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.
- Menjaga ketahanan terhadap air.
- Handal di lingkungan lembab atau kontak langsung dengan air.

#### 3. Spesifikasi:

| Produk                               | Standard Parameter      | Trasram Plester<br>Plester Trasram                                       |
|--------------------------------------|-------------------------|--|
| Produk                               |                         | ECO-101  |
| Warna                                | -                       | Abu - abu  |
| Perekat                              | -                       | Semen Portland   |
| Agregat                              | -                       | Pasir Silika   |
| Bahan Pengisi (Filler)               | -                       | Agregat <0,6 mm  |
| Bahan Tambahan (Additive)            | -                       | Bahan tambahan untuk meningkatkan durability, daya rekat dan konsistensi |
| Kepadatan                            | >1,6 kg/L               | 1,84 kg/L  |
| Tebal Aplikasi                       | ± 10 mm                 | ± 10 mm  |
| Kebutuhan Air                        | 7 - 9 Liter / sak 40 kg | 7 - 9 Liter / sak 40 kg  |
| Compressive Strength (BS EN 1015-11) | >3 N/mm <sup>2</sup>    | 3,05 N/mm <sup>2</sup>   |
| Kadar Air (BS EN 1015-19)            | <1%                     | 0,40%  |
| Open Time                            | 30 menit                | 30 menit   |
| Daya Sebar                           | -                       | ± 2,1 m <sup>2</sup> / sak 40 kg / 10 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 : 5 kemudian masukkan bubuk (*powder*) ECO – 101 Plester Trasram (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 roskam plesteran yang sesuai untuk pekerjaan plesteran.
2. Pakai jidar panjang dari baja aluminium dan basahi permukaan bata kering dengan air bersih.
3. Patuhi ketebalan aplikasi yang disarankan, yaitu  $\pm 10$  mm untuk plesteran dan pasang bata.

#### 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*).