



**ECO  
MORTAR**

# Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku :

25 November 2024

## Lembar Data Teknis

### ECO 250 ACIAN PLESTERAN



#### 1. Deskripsi Produk

ECO-250 merupakan semen instan berwarna abu-abu yang berfungsi untuk pekerjaan acian pada permukaan dinding beton dan plesteran yang dapat digunakan untuk interior dan eksterior. ECO-250 merupakan acian instan berbahan dasar semen, filler dan crosslinking polymer yang tercampur homogen.

#### 2. Fitur & Kegunaan :

- Hasil acian berwarna abu-abu & lebih halus.
- Tidak perlu plamir sebagai dasar pengecatan.
- Mencegah terjadinya retak rambut pada dinding akibat penyusutan.
- Dapat diaplikasikan pada bidang plesteran dan beton baik interior maupun eksterior.

#### 3. Spesifikasi :

Produk	Standard Parameter	Skim Coat Grey Grey Skimcoat For Plaster
Produk		ECO 250
Warna	-	Abu - abu
Perekat	-	Semen Portland
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	1,98 kg/L
Tebal Aplikasi	1,5-3 mm	1,5-3 mm
Kebutuhan Air	12-18 L / sak 40kg	12-18 L / sak 40kg
Adhesive Strength (BS EN 1015-12)	>0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Kadar Air (BS EN 1015-19)	<1%	0,25%
Open Time	30 menit	30 menit
Daya Sebar	-	20 m <sup>2</sup> / sak 40kg / 1,5 mm



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 : 4 kemudian masukkan bubuk (*powder*) ECO – 250 Acian Plesteran (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 alat aplikator yang sesuai, seperti trowel polos atau jidar panjang.
2. Ratakan acian dengan gerakan horizontal dan vertikal.
3. Pastikan ketebalan acian sesuai standar yang diinginkan.

### 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 langung 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*)