



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 $\pm 3\text{mm}$. ECO-380 berbahan dasar semen *portland*, pasir *silica* 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 :

Penampilan	<i>Powder</i>
Kemasan	40 Kg
Warna	Abu - abu muda
Tebal Aplikasi	$\pm 3\text{mm}$
Binder (bahan perekat)	<i>Portland Cement</i>
Agregat	<i>Pasir Silica</i>
Air : Powder	1 : 4
Daya Sebar ALC 10 cm	$\pm 10 \text{ m}^2 / \text{sak } 40 \text{ kg} / 3 \text{ mm}$
Daya Sebar ALC 7.5 cm	$\pm 16 \text{ m}^2 / \text{sak } 40 \text{ kg} / 3 \text{ mm}$
Filler (Bahan Pengisi)	Untuk meningkatkan kepadatan serta mengurangi porositas bahan adukan
Additive ((Bahan Tambahan)	Untuk meningkatkan <i>workability</i> (kelecekan) dan daya rekat

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.



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku :

25 November 2024

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.

7. Masa Kadaluwarsa :

1 tahun jika disimpan dalam keadaan tertutup dan kondisi ruangan selalu kering (lebih baik gunakan *pallet*)