



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 Plaster 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 ²	3,05 N/mm ²
Kadar Air (BS EN 1015-19)	<1%	0,40%
Open Time	30 menit	30 menit
Daya Sebar	-	± 2,1 m ² / 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 ± 10 mm untuk plesteran dan pemasangan 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*).



ECO MORTAR

技术数据表

生效日期： 25 November 2024

技术数据表

ECO-101 防水抹灰砂浆



1. 产品说明：

ECO-101 是一种专用于抹灰施工的即用型防水砂浆，适用于防水层（trasram）、浴室、基础等区域。产品由水泥、精选硅砂、填料及交联聚合物均匀混合而成，确保性能稳定，品质优良。

2. 产品特点与用途：

- 使用方便，即开即用。
- 具有优异的粘结力。
- 具备良好的防水性能。
- 适用于潮湿环境或直接接触水的区域，性能稳定可靠。

3. 技术规格：

项目	标准参数	防水抹灰砂浆 Trasram Plaster
产品		ECO-101
颜色	—	灰色
粘结材料	—	波特兰水泥
骨料	—	硅砂
填料 (Filler)	—	粒径 < 0.6 mm
添加剂 (Additive)	—	用于提高耐久性、粘结力及一致性
密度	>1,6 kg/L	1,84 kg/L
施工厚度	± 10 mm	± 10 mm
用水量	7-9 升 / 40 kg	7-9 升 / 40 kg
抗压强度 (BS EN 1015-11)	>3 N/mm ²	3,05 N/mm ²
含水率 (BS EN 1015-19)	<1%	0,40%
开放时间	30 分钟	30 分钟
覆盖率	—	± 2,1 m ² / 40 kg / 10 mm



ECO MORTAR

技术数据表

生效日期： 25 November 2024

4. 使用说明：

基面处理：

1. 清除基层表面的碎屑和杂质，以避免影响砂浆的粘结性能。
2. 基层表面应保持适当干燥，以确保最佳粘结效果。

加水与粉料混合：

按比例 1:5 将清水倒入搅拌容器中，然后缓慢加入 ECO-101 防水抹灰砂浆粉料（40 kg）。

搅拌过程：

使用电动搅拌器或泥刀将水和粉料充分搅拌均匀，直至无结块。

施工过程：

1. 使用合适的抹灰工具进行施工。
2. 使用铝合金靠尺找平，并对干燥的砖墙表面用清水适当润湿。
3. 严格按照推荐施工厚度进行施工，抹灰及砌体建议厚度为 ± 10 mm。

5. 工具清洁：

施工完成后，应立即使用清水清洗施工工具及作业区域（最长不超过20分钟）。

6. 储存条件：

1. 存放于阴凉、干燥处，避免受冻。
2. 避免阳光直射或高温环境。
3. 避免与地面直接接触。
4. 不得存放于潮湿或可能接触水的区域。
5. 请置于儿童接触不到的地方。

7. 保质期：

在密封且储存环境干燥的条件下，保质期为 **1年**（建议使用托盘存放）。