



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku : 25 November 2024

Lembar Data Teknis

ECO-200

ACIAN BETON & PLESTERAN ABU



1. Deskripsi Produk:

ECO-200 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-200 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	Grey Skimcoat for Concrete And Plaster Acian Beton & Plesteran Abu
Produk		ECO-200
Warna	-	Abu - abu Muda
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 mm	± 1,5 mm
Kebutuhan Air	12 – 14 Liter / sak 40 kg	12 – 14 Liter / sak 40 kg
Compressive Strength (BS EN 1015-11)	>3 N/mm ²	7.67 N/mm ²
Adhesive Strength (BS EN 1015-12)	>0,5 N/mm ²	0,5 N/mm ²
Kadar Air (BS EN 1015-19)	<1%	0,25%



ECO MORTAR

Lembar Data Teknis

Tanggal Mulai Berlaku :

25 November 2024

Open Time	30 menit	30 menit
Daya Sebar	-	± 20 m ² / 40 kg / 1,5 mm

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 : 3 kemudian masukkan bubuk (*powder*) ECO – 200 Acian Beton & Plesteran Abu (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 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-200

灰色混凝土及抹灰抹面找平砂浆



1. 产品说明：

ECO-200 是一种灰色即用型干混砂浆，适用于混凝土及抹灰墙面表层的找平与精细抹面施工，可用于室内及室外区域。本产品由水泥、填料及交联聚合物均匀混合而成，确保产品性能稳定、质量优良。

2. 产品特点与用途：

- 抹面呈灰色，表面更加细腻光滑
- 无需腻子层，可直接进行涂料施工
- 有效防止因收缩引起的墙面细微裂纹
- 适用于抹灰面及混凝土基层，适用于室内及室外施工

3. 技术规格：

项目	标准参数	灰色混凝土及抹灰抹面找平砂浆 Grey Skimcoat for Concrete And Plaster
产品		ECO-200
颜色	-	浅灰色
粘结材料	-	波特兰水泥
骨料	-	-
填料 (Filler)	-	细颗粒 <0.045 mm
添加剂 (Additive)	-	用于提高施工性、粘结力及一致性
密度	>1,6 kg/L	1.98 kg/L
施工厚度	±1.5 mm	±1.5 mm
用水量	12-14 升 / 40 kg	12-14 升 / 40 kg
抗压强度 (BS EN 1015-11)	>3 N/mm ²	7.67 N/mm ²
粘合强度 (BS EN 1015-12)	>0,5 N/mm ²	0.5 N/mm ²

Page 3 of 4



含水量 (BS EN 1015-19)	<1%	0.25%
开放时间	30 分钟	30 分钟
覆盖率		± 20 m ² / 40 kg / 1.5 mm

4. 使用说明：

基面处理：

1. 清除基层表面的碎屑和杂质，以免影响砂浆的粘结性能。
2. 基面应保持适当的干燥度，以确保达到最佳粘结效果。

加水与粉料混合：

按比例 1:3 将清水倒入搅拌容器中，然后缓慢加入 ECO-200 灰色混凝土及抹灰抹面找平砂浆粉料（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. 使用合适的施工工具，如平抹刀或长靠尺。
2. 以水平和垂直方向均匀抹平材料。
3. 确保施工厚度符合要求标准。

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）。