



## Lembar Data Teknis

### ECO-220 PLAMIR INSTAN



#### 1. Deskripsi Produk:

ECO-220 merupakan semen instan yang memiliki fungsi untuk memperbaiki permukaan tembok yang retak, kurang rata, kasar, dan berlubang kecil.

#### 2. Fitur & Kegunaan:

- Tidak memerlukan tambahan lem karena mengandung aditif berkualitas tinggi.
- Memberikan hasil plamir berwarna putih yang bisa diekspos tanpa dicat.
- Mampu menambal lubang dengan baik, memiliki daya rekat kuat, dan menghasilkan akhir yang rapi serta tahan lama.

#### 3. Spesifikasi:

Produk	Standard Parameter	Wall Putty Plamir Instan
Produk		ECO-220
Warna	-	Putih
Perekat	-	Semen Putih
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	1,97 kg/L
Tebal Aplikasi	± 1,5 mm	± 1,5 mm
Kebutuhan Air	1 - 2 Liter / sak 5 kg 6 - 7 Liter / sak 20 kg	1 - 2 Liter / sak 5 kg 6 - 7 Liter / sak 20 kg
Compressive Strength (BS EN 1015-11)	>3 N/mm <sup>2</sup>	7.67 N/mm <sup>2</sup>
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	-	± 2,5 m <sup>2</sup> / 5 kg / 1,5 mm ± 10 m <sup>2</sup> / 20 kg / 1,5 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 : 3 kemudian masukkan bubuk (*powder*) ECO – 220 Plamir Instan (5kg ; 20kg) dengan perlahan.

##### Proses Pengadukan

Aduk campuran air dan bubuk (*powder*) sehingga rata dengan menggunakan *hand mixer* maupun sendok semen.

##### Proses Aplikasi

1. Proses plamir dilakukan manual dan diratakan menggunakan trowel polos.
2. Aplikasikan plamir dengan ketebalan sekitar  $\pm 1.5$  mm sesuai kerataan permukaan.
3. Tidak memerlukan penggosokan dengan kertas semen, amplas, atau alat sejenis.

#### 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*).



## 技术数据表

### ECO-220 即用型修补腻子



#### 1. 产品说明：

ECO-220 是一种即用型干混材料，用于修复墙面裂缝、不平整、粗糙及细小孔洞等问题。

#### 2. 产品特点与用途：

- 含高品质添加剂，无需额外添加胶水
- 修补后呈白色表面，可直接展示无需上漆
- 具有良好的填补性能、优异的粘结力，施工后表面平整且耐久

#### 3. 技术规格：

项目	标准参数	墙面腻子 Wall Putty
产品		ECO-220
颜色	-	白色
粘结材料	-	白水泥特兰水泥
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	1.97 kg/L
施工厚度	±1.5 mm	±1.5 mm
用水量	1-2 升 / 5 kg 6-7 升 / 20 kg	1-2 升 / 5 kg 6-7 升 / 20 kg
抗压强度 (BS EN 1015-11)	>3 N/mm <sup>2</sup>	7.67 N/mm <sup>2</sup>
粘合强度 (BS EN 1015-12)	>0,5 N/mm <sup>2</sup>	0.5 N/mm <sup>2</sup>
含水量 (BS EN 1015-19)	<1%	0.25%
开放时间	30 分钟	30 分钟
覆盖率		± 2.5 m <sup>2</sup> / 5 kg / 1.5 mm



		$\pm 10 \text{ m}^2 / 20 \text{ kg} / 1.5 \text{ mm}$
--	--	---

#### 4. 使用说明：

##### 基面处理：

1. 清除基层表面的碎屑和杂质，以免影响材料的粘结性能。
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-220 即用型墙面腻子粉料 (5 kg / 20 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. 施工采用手工方式，并使用平抹刀进行找平。
2. 按表面平整度要求，将腻子施工厚度控制在约  $\pm 1.5 \text{ mm}$ 。
3. 施工后无需使用砂纸或类似工具进行打磨。

#### 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）。