Lembar Data Teknis

ECO 420 PEREKAT KERAMIK

1. Deskripsi Produk

ECO-420 adalah semen instan berkualitas tinggi untuk merekatkan keramik pada dinding dan lantai. Terbuat dari campuran semen, pasir silica, filler, dan crosslink- ing polymer, produk ini menawarkan daya rekat kuat dan mencegah keramik terlepas. Dengan teknologi polimer modifikasi, ECO-420 mudah digunakan sebagai mortar siap pakai yang hanya perlu dicampur dengan air, menjadikannya solusi praktis untuk pemasangan keramik jenis porous tile.

2. Fitur & Kegunaan :

- Mudah dan praktis diaplikasikan, dengan menambahkan air tanpa bahan tambahan lainnya.
- Memiliki daya rekat yang sangat kuat sehingga mempermudah proses pemasangan dan memastikan hasil yang optimal.
- Efektif mencegah keramik terlepas atau terangkat, daya tahan yang baik pada pemasangan.
- Waktu pengerjaan yang cukup panjang memberikan fleksibilitas lebih dalam proses aplikasi.

3. Spesifikasi :

Produk	Standard Parameter	Tile Adhesive Perekat Keramik Dinding & Lantai
Produk		ECO 420
Warna	-	Abu - abu
Perekat	-	Semen Portland
Agregat	-	Pasir Silika
Bahan Pengisi (Filler)	-	Agregat <0,6 mm
Bahan Tambahan (Additive)	-	Bahan tambahan untuk meningkatkan workability, daya rekat, durability, dan konsistensi
Kepadatan	>1,6 kg/L	1,69 kg/L
Tebal Aplikasi	2-3 mm	2-10 mm
Kebutuhan Air	6-6,5 L / sak 25kg	6-6,5 L / sak 25kg
Compressive Strenght (BS EN 1015-11)	>3 N/mm2	7,45 N/mm2
Adhesive Strenght (BS EN 1015-12)	>0,3 N/mm2	0,46 N/mm2, SIKA 0,5 N/mm2
Kadar Air (BS EN 1015-19)	<1%	0.30%
Open Time	30 menit	30 menit
Slip Resistance	<0,5 mm	0,4 mm
Daya Sebar	-	5 m2/ sak 25kg / 3 mm

Petunjuk Pemakaian :

Persiapan Aplikasi

1. Persiapkan dasar yang stabil dan rata, sertakan petunjuk agar pemasangan keramik menjadi lebih teratur.
2. Bersihkan dasar dari serpihan dan kotoran, lalu lembabkan baik keramik maupun tempat pemasangannya sebelum pemasangan.

Pencampuran Air dan Bubuk (*powder*)

Tuangkan air ke dalam bak adukan dengan perbandingan 1 : 4 kemudian masukkan bubuk (*powder*) ECO – 420 Perekat Keramik (25 Kg) dengan perlahan

Proses Pengadukan

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

Proses Aplikasi

1. Pemasangan keramik dilakukan secara manual dengan roskam bergerigi (notched trowel) seperti pada umumnya.
2. Tebal spasi adukan perekat yang dianjurkan adalah ± 3mm.

4. Pembersihan peralatan setelah aplikasi :

Peralatan dan area kerja setelah aplikasi selesai harus segera dicuci / dibasuh dengan air bersih (maksimal 20 menit)

5. 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.

6. Masa Kadaluwarsa :

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