

FOXACEM-80

Semen Epoxy Beton

Semen Epoxy (Water based) 3 komponen, untuk perbaikan, penambahan ketebalan dan perataan lantai beton.

PEMAKAIAN/ DIGUNAKAN UNTUK:

- Sebagai lapisan penahan lembab (moisture barrier), minimal tebal 2 mm.
- Untuk meratakan /menambal permukaan beton yang tidak rata (1 mm–5 cm)
- Sebagai cat dasar pada permukaan beton yang lembab sebelum pengecatan epoxy
- Untuk perbaikan lantai yang retak, rusak atau menambal beton yang bocor
- Lapisan untuk menahan lembab sebelum dipasang lantai kayu, karpet atau cat lantai
- Sebagai epoxy mortar untuk perbaikan beton dengan cara dicampur pasir silica
- Cat dasar untuk beton/ cor baru (Green concrete)



SIFAT & KELEBIHAN PRODUK:

- Dapat di cat dengan jenis cat epoxy, polyurethane dan jenis cat lainnya
- Cepat, mudah aplikasi dan harga bersaing
- Tahan bahan kimia
- Daya lekat bagus terhadap permukaan beton
- Tahan terhadap air dan minyak
- Tidak mengandung solvent
- Tidak menyebabkan karat pada permukaan besi
- Dapat dipakai untuk dalam dan luar ruangan
- Mencegah “blistering” epoxy/ PU pada permukaan beton yang lembab
- Daya lekat bagus terhadap beton/ coran baru

DATA PRODUK:

Warna	Standar warna
Tingkat kilap	Tidak mengkilat
Ketebalan	1 mm – 5 cm
Perbandingan campuran	Part A: Part B: Part C = 2 : 2 : 16
Daya Sebar	2.25 kg/m ² , ketebalan 1 mm
Berat Jenis	2.1 kg/l
Pot life (30 °C)	10 menit
Kemasan	Part A = 2 kg, Part B= 2 kg Part C = 16 kg
Umur simpan	Part A, Part B = 6 bulan, Part C = 12 bulan

DATA TEKNIS:

Compressive Strength (Mpa), 28 d	70
Flexual Strength (Mpa), 28 d	15
Bonding to Concrete (Mpa), 28 d	> 1.5, CF
Abrasion Resistance, 28 d	11.9 cm ³ / 50 cm ² and 2.4 mm
Impact Resistance (kg.cm), 28 d	> 100

PERSIAPAN PERMUKAAN:

Abrasive blasting atau gerinda (scarifying) untuk menghilangkan lapisan laitance dan membuat tekstur (membuka pori-pori beton).

Permukaan beton harus bersih dari air, minyak debu dan kotoran lainnya.

Dapat untuk aplikasi diatas cor baru dan lembab (air tidak tergenang)

CARA PEMAKAIAN:

1. Part A dan Part B di guncang/ kocok dahulu sebelum dicampur.
2. Tuang Part B kedalam Part A sambil diaduk hingga tercampur merata.
3. Tambahkan air secukupnya, sambil diaduk.
4. Tuangkan Part C (Serbuk) secara perlahan kedalam campuran (A+B) sambil diaduk.
5. Gunakan mixer listrik untuk mengaduk campuran.
6. Aduk sekitar 3-5 menit hingga tercampur rata. Jumlah Part C dapat dikurangi atau ditambah jika terlalu kental/ encer.
7. Untuk Primer, aplikasikan Part A & Part B tanpa pencampuran Part C (serbuk) atau dicampur dengan Part C dalam jumlah kecil (sedikit).
8. Tuangkan Semen epoxy yang sudah tercampur (A+B+C) ke beton yang sudah di primer, ratakan dengan raskam.
8. Bersihkan segala peralatan dengan air setelah digunakan.

Product Data Sheet

WAKTU KERING:

waktu utk pengecatan ulang (30 °C)	8 jam
waktu utk jalan kaki (30 °C)	6 jam
waktu utk pemakaian ringan (30 °C)	12 jam
waktu kering penuh (30 °C)	3 hari

DISCLAIMER:

Informasi diatas berdasarkan pengujian laboratorim dan pengalaman di lapangan. Informasi dapat berubah sewaktu-waktu sesuai bertambahnya pengalaman dilapangan dan adanya pengembangan perbaikan mutu produk tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

Diterbitkan: Agustus 2019