



Technical Data Sheet Ganamix FL

**High Range Water Reducer
Superplasticizer (Type F – ASTM C494)**

1. Deskripsi Produk

Ganamix FL adalah superplasticizer generasi terbaru berbasis polimer dengan kemampuan **water reduction tinggi 18–25%**.

Sangat cocok untuk beton mutu menengah dan tinggi.

2. Kegunaan / Aplikasi

- Beton struktural
- Beton ready mix mutu tinggi
- Slab, balok, kolom, pilecap
- Precast & prestress
- Proyek gedung dan infrastruktur

3. Keunggulan Produk

- Water reduction **18–25%**
- Kuat tekan awal & akhir meningkat signifikan
- Sangat mengurangi penggunaan air
- Konsistensi slump lebih stabil
- Cocok untuk cuaca panas

4. Karakteristik Teknis

Parameter	Nilai
Bentuk	Cair, bening kekuningan
Berat jenis	1.08 – 1.12
pH	5.0 – 7.0
Stabilitas	Sangat stabil terhadap suhu tinggi



PT Gana Arkana Material

Jl. Slamet Riyadi No.5, Kb Manggis, Kec. Matraman, Jakarta Timur
Jl. Buni Sari No. 65, Gadobangkong, Bandung Barat
Instagram: @gana.materials.solution

5. Dosis Pemakaian

- **0.4 – 1.2%** dari berat semen
- Untuk slump tinggi (SCC): **1.0 – 1.5%**

6. Cara Pemakaian

- Masukkan ke dalam mixer bersama air
- Jangan dicampurkan langsung dengan semen kering
- Lakukan trial mix sebelum penggunaan massal

7. Penyimpanan & Umur Simpan

- Simpan pada suhu **5–35°C**
- Hindari beku
- Umur simpan **12 bulan**

8. Keamanan

- Tidak mengandung kationik surfactant
- Aman untuk lingkungan jika digunakan sesuai petunjuk
- Hindari kontak langsung dengan kulit dan mata