



Technical Data Sheet Ganamix D1

Water Reducing & Retarding Admixture
(ASTM C494 Type D)

1. Deskripsi Produk

Ganamix D1 adalah admixture beton berbasis water reducer dengan kemampuan memberikan **penurunan air** serta **kontrol waktu ikat** untuk berbagai aplikasi pengecoran.

Produk ini dirancang untuk meningkatkan workability beton sekaligus menjaga kualitas hasil akhir.

2. Kegunaan / Aplikasi

- Beton ready mix umum
- Pengecoran pada suhu tinggi
- Beton non-struktural
- Transportasi jarak sedang
- Pekerjaan yang membutuhkan waktu ikat lebih lama

3. Keunggulan Produk

- Meningkatkan workability beton
- Water reduction efisien pada komposisi campuran normal
- Menunda waktu ikat awal tanpa mengurangi mutu beton
- Meningkatkan finishing dan homogenitas beton
- Mengurangi bleeding

4. Karakteristik Teknis

Parameter	Nilai
Bentuk	Cairan coklat tua
Berat jenis	1.10 – 1.18
pH	4.5 – 6.5
Kompatibilitas	Semua tipe semen Portland



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

0.3 – 1.2% dari berat semen.

Durasi retarder meningkat sesuai dosis.

6. Cara Pemakaian

- Masukkan ke air pencampur atau ke mixer setelah agregat + semen masuk
- Jangan dicampur langsung dengan semen kering
- Lakukan trial mix untuk mendapatkan dosis optimal

7. Penyimpanan

- Simpan pada suhu 5–35°C
- Hindari panas berlebih
- Umur simpan: **12 bulan**

8. Keamanan

- Tidak berbahaya jika digunakan sesuai rekomendasi
- Gunakan sarung tangan & pelindung mata
- Tidak mudah terbakar