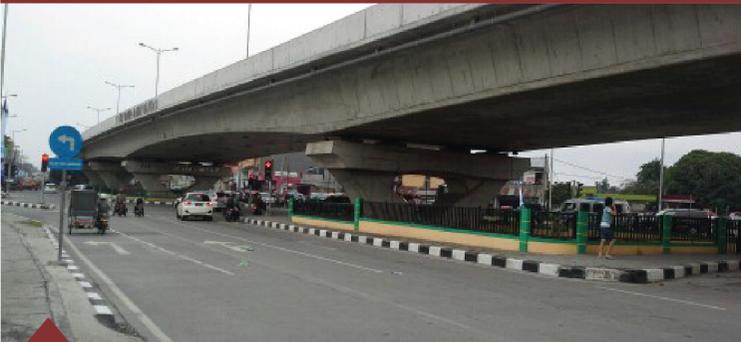


Dak Beton



Jalan Raya



Flyover



Gedung Bertingkat

UKURAN KEMASAN	1 kg, 5 kg, 30 kg
BENTUK	Cairan bening kekuningan
BERAT JENIS	1,22 ± 0,02 g/ml
DOSIS PEMAKAIAN	1 kg Beton Mix untuk 2-8 zak semen atau 0,2% - 1%
pH	8-10



1kg

5 kg

30kg

Diproduksi oleh :



PT INTER ANEKA LESTARI KIMIA
Tangerang - Indonesia

Didistribusi oleh :



PT ADHI CAKRA UTAMA MULIA

Jl. Kesehatan No. 21 - Jakarta 10160
Tel. +62 21 2120 2121



**BETON
MIX**

**SUPERIOR
PLASTICIZER
TECHNOLOGY**



**MENGHASILKAN
BETON BERMUTU
TINGGI**

BETONMIX® merupakan bahan campuran beton untuk mempermudah pengecoran, meningkatkan mutu beton, dan mempersingkat waktu pengerasan beton (Beton umur 7-14 hari setara dengan beton umur 28 hari).

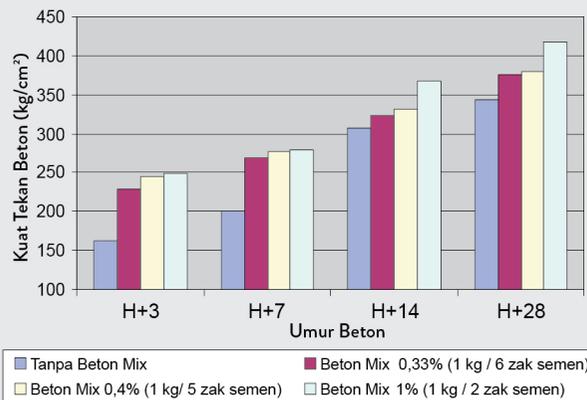
a product of
Aquaproof



1. MENINGKATKAN MUTU BETON

Terdapat hubungan antara jumlah air yang dipakai dengan kuat tekan beton. Semakin banyak air yang digunakan, beton akan semakin encer namun kekuatan beton akan turun. Dengan penggunaan BETONMIX® pemakaian air dapat dikurangi tanpa mempengaruhi daya alir beton (kemudahan aplikasi/ *workability/slump*) dan dapat meningkatkan kuat tekan beton. Dengan mengurangi penggunaan air hingga 30% dari kebutuhan air normal, peningkatan kuat tekan beton umur 28 hari dapat mencapai 20%.

Hubungan Kuat Tekan Beton vs Umur Pada Berbagai Dosis Beton Mix



2. MEMPERCEPAT Pengerasan Beton

Beton + BETONMIX® umur 7 - 14 hari mempunyai kuat tekan setara dengan beton tanpa BETONMIX® umur 28 hari.

3. MEMPERMUDAH Pengecoran Beton

Untuk mempermudah pengerjaan pengecoran, BETONMIX® dapat ditambahkan ke dalam adukan tanpa pengurangan air. *Slump* beton (daya alir) akan meningkat tanpa mengorbankan kuat tekan beton yang dihasilkan.

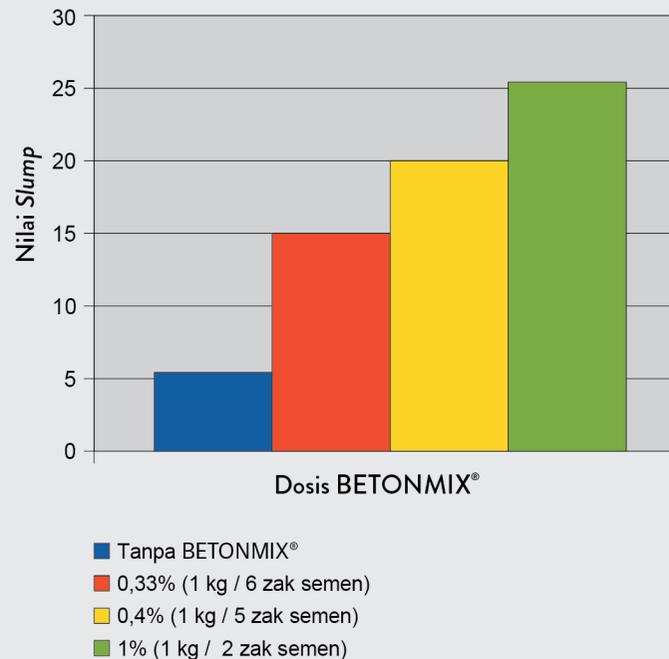
Beton yang mengalir diperlukan untuk pengerjaan cor beton, seperti area yang sangat luas, beton dengan sistem tulangan yang rapat, kolom yang tinggi dan luas penampang yang kecil, pengecoran dengan menggunakan pompa beton.

BETONMIX® menjadikan beton yang bersifat *self-compacting* (memadat dengan sendirinya) sehingga hasil cor menjadi lebih padat dan tidak keropos.

Dosis Pemakaian :

1 kg BETONMIX® untuk 2-8 zak semen (1 zak semen = 50 kg) atau 0,2% - 1% dari berat semen

Hubungan *Slump* vs Dosis BETONMIX®



I. PENGADUKAN MANUAL



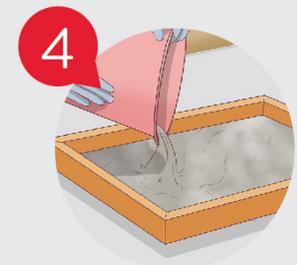
1 kg BETONMIX® digunakan untuk 2-8 zak semen (1 zak semen = 50 kg) atau 0,2% - 1% dari berat semen.



Campur BETONMIX® dengan air yang akan digunakan. Penggunaan air dapat dikurangi 10% - 30% dari kebutuhan air normal.



Masukan campuran air dan BETONMIX® ke dalam adukan pasir, kerikil, dan semen, lalu aduk hingga rata.



Lakukan pengecoran seperti biasa, usahakan adukan beton selesai dituang dalam waktu kurang dari 1 jam.

II. READY MIX

- Tentukan kualitas beton yang dipesan, *slump* (10±2 cm, usahakan minta *slump* sekecil mungkin) dan kapasitas mobil. Misal : beton kualitas K300, artinya dalam 1 m³ beton, kandungan semen minimal 300 kg. Kapasitas mobil molen 7m³. Maka : kandungan semen total = 7 x 300 kg = 2100 kg. yang dibutuhkan = (0,2% - 1%) x 2100 kg = 4,2 - 21 kg

- Masukan BETONMIX® ke dalam mobil molen bila pengecoran siap dilakukan, (masukan setengahnya terlebih dahulu, putar selama 5 menit kemudian amati daya alir beton, tambahkan sisa BETONMIX® secukupnya sambil diputar hingga adukan beton cukup plastis tapi beton tidak *bleeding**)

- Tuang adukan beton, usahakan beton selesai dituang dalam waktu kurang dari 1 jam.

*) *Bleeding* pada beton adalah: kondisi dimana air yang terkandung di dalam campuran beton naik ke permukaan, yang diindikasikan dengan warna putih pada permukaan beton.