



## Cara Mempercepat Proses Pengeringan Beton

Tinggalkan Komentar / News / Oleh Wizam Robb

Untuk membangun atau melakukan renovasi terhadap suatu bangunan, sejatinya tidak lepas dari penerapan beragam teknik yang berkaitan dengan ilmu sipil. Satu diantaranya adalah teknik pengecoran beton. Melakukan pengecoran merupakan suatu proses yang berhubungan pada proses pencetakan beton sebagai salah satu dari teknik bangunan. Tidak dapat dipungkiri bahwa proses tersebut membutuhkan estimasi waktu yang cukup lama agar hasilnya sesuai dengan ekspektasi yang diharapkan.

Dari sejumlah proses pengecoran atau pembuatan beton tersebut, tahap pengeringan terhadap bahan campuran justru membutuhkan waktu yang lumayan panjang. Proses ini melibatkan material yang terdiri atas semen, air, batu dan pasir. Agar anda memperoleh beton hanya membutuhkan waktu singkat dalam proses pengeringan. Maka beberapa trik pengecoran berikut ini bisa anda aplikasikan sehingga hasil yang diperoleh lebih maksimal dan tidak menguras banyak sumber daya.

## Proses Pengadukan Adonan Beton

Mula-mula, anda harus mengamati secara penuh bagaimana proses pengadukan dalam tahap pembuatan beton yang akan anda gunakan. Tahap ini disebut juga dengan istilah mixing. Anda dapat lebih mudah mengendalikan proses pengadukan beton dengan memanfaatkan mesin pengaduk. Di samping itu, penggunaan mesin pengaduk juga dinilai berdampak terhadap cor beton yang lebih cepat kering dibandingkan dengan cara manual.



Apabila anda mengantuk adonan beton dengan menggunakan mesin. Maka kami menyarankan anda untuk mengamati secara detail tahap-tahap pengoperasiannya. Mulai dari pengisian air, konsentrat hingga penambahan air kembali secara hati-hati agar konsistensi atau tingkat kekentalan dengan beton dapat disesuaikan. Selama proses mixing beton, ada baiknya anda menggunakan mesin pengaduk tidak lebih dari 3 menit.

## Buatlah Adonan Beton saat Cuaca Sedang Cerah



Kondisi cuaca merupakan satu dari sekian faktor yang berdampak terhadap proses pengeringan beton. Oleh karena itu, kami sangat menyarankan anda untuk membuat adonan beton saat cuaca sedang cerah. Hindari proses tersebut saat musim penghujan atau cuaca mendung. Meskipun beton tetap kering, namun sejatinya anda akan memakan banyak waktu lebih lama jika dibandingkan dengan membuat adonan beton saat musim kemarau. Bahkan hasil pengerasannya jauh lebih maksimal saat cuaca sedang panas.

## Menggunakan Bahan Pengeras Beton

Selain kedua cara diatas, cara ini merupakan opsi yang sangat efektif bagi anda yang menginginkan proses pengeringan beton cepat berlangsung, yaitu dengan menambahkan bahan tambahan yang berfungsi untuk mengeraskan beton. Beberapa bahan tambahan yang seringkali diaplikasikan agar beton cepat kering, diantaranya adalah:

- Calflash**  
Merupakan bahan tambahan yang banyak diaplikasikan dalam konstruksi beton untuk bawah air. Misalnya konstruksi bendungan, tiang jembatan sungai besar, pondasi mesin dan masih banyak lagi. Tujuan dari penggunaan calflash adalah untuk mempermudah proses penambalan lubang kebocoran yang terdapat pada permukaan beton. Kinerja dari bahan tambahan ini sangat efektif sehingga beton lebih mudah mengering dalam waktu singkat.
- Calbond**  
Yaitu salah satu jenis bahan perekat beton yang terdiri dari komposisi plastik. Calbon seringkali diaplikasikan oleh para kontraktor dalam proses perbaikan atau perawatan beton yang rusak ketika proses konstruksi berlangsung. Selain mempercepat proses pengeringan, calbond bekerja dengan cara cara menyatukan beton lama dengan beton baru.
- Besimittel**  
Ialah bahan tambahan kimia yang berfungsi sebagai pengeras beton sekaligus mempercepat proses pengeringannya. Besmittel lebih banyak diaplikasikan dalam pembangunan konstruksi berskala besar. Hal ini dikarenakan komposisi konsentrat telah sesuai dengan standar bahan tambahan. Beton yang yang kering secara cepat merupakan sebab dari adanya mekanisme berkurangnya kadar air dalam adonan beton. Sekaligus juga mempercepat proses pengikatan beton terhadap beberapa elemen lainnya.

Demikian tips bagaimana mempercepat proses pengeringan beton saat proses konstruksi sedang anda jalankan. Semoga dengan adanya tips di atas, anda akan lebih mudah dalam menggunakan bahan tambahan pengeras beton. Dengan demikian, anda harus mempertimbangkan biaya yang dikeluarkan karena penggunaan bahan tersebut. Penggunaan bahan tambahan yang tersebut sejatinya tidak diperuntukkan dalam konstruksi rumah berskala kecil, namun lebih kepada pembangunan gedung atau mega proyek berskala besar.

← Pos Sebelumnya

Selanjutnya Pos →

## Tinggalkan Komentar

Alamat email Anda tidak akan dipublikasikan. Ruas yang wajib ditandai \*

Ketik di sini..

Nama\*

Surel\*

Situs web

☐ Simpan nama, email, dan situs web saya pada peramban ini untuk komentar saya berikutnya.

[KIRIM KOMENTAR »](#)

## MEGA CON

Kami merupakan perusahaan penyedia material beton pracetak. Didirikan untuk memenuhi kebutuhan dan perkembangan pengadaan beton pracetak di Indonesia dan diharapkan dapat membantu mempercepat pertumbuhan ekonomi di Indonesia.



### Daftar Produk

Box Culvert  
U Ditch  
Cover U Ditch  
Kanstin  
Pagar Panel Beton  
Pipa Beton Bertulang  
Pipa Drainase  
Road Barrier  
Sheet Pile  
Tiang Pancang

### Kontak Kami

Sinpa Commercial Blok C , 15 Summarecon, Marga Mulya, Bekasi Utara, Jawa Barat 17143

☎ 021 2957 2295 (Kantor)  
☎ +62 819 3299 8507  
☎ +62 852 1900 8787