

ECCOBOND

additon®

ECCO

BAHAN CAMPURAN BETON



**BETON BERMUTU
KEDAP AIR & CEPAT KERAS**

ADDITON ECCO

ADDITON ECCO adalah bahan tambahan untuk campuran beton atau semen, yang berguna untuk membuat beton kedap air, mempercepat peningkatan kekuatan beton dan mengurangi jumlah air dalam campuran, sehingga menghasilkan beton yang bermutu tinggi.

MANFAAT ADDITON ECCO :

1. MEMBUAT BETON KEDAP AIR
 - Mencegah terciptanya gaya - gaya kapiler dan membuat beton padat kedap air secara permanen.
 - Berat air untuk campuran tidak lebih dari 0,5 dari berat

PERSIAPAN APLIKASI :

- Permukaan yang akan dikerjakan harus bersih dan dibuat jenuh air, kering permukaan (SSD).
- Dapat menggunakan semua jenis Semen Portland yang ada di pasaran.
- Butiran pasir yang dipakai harus bersih.

DOSIS DAN PEMAKAIAN ECCOBOND :

1. PEREKAT BETON LAMA DENGAN BETON BARU
Dosis 1 kg ECCOBOND untuk luas permukaan 8 – 10 m².
 - Campurkan ECCOBOND : air : semen = 1 : 1 : 4. Aduk merata dan kuaskan ke permukaan beton lama.
 - Tunggu sampai meresap (\pm 20 menit), selanjutnya pembetonan / plesteran dikerjakan seperti biasa.
2. CAMPURAN PLESTERAN / MORTAR / PASTA SEMEN
 - Campurkan ECCOBOND : air = 1 : 2. Campurkan semen : pasir = 1 : 2. Tuang larutan ECCOBOND ke dalam adukan semen dan pasir, aduk merata, selanjutnya plesteran dikerjakan seperti biasa.
 - Untuk ketebalan plesteran kurang dari 3 mm di pakai pasir lembut dengan ukuran butiran 0 -1 mm.
 - Untuk ketebalan plesteran lebih dari 15 mm dipakai pasir lembut ukuran 0 - 8 mm dengan perbandingan ECCOBOND : air = 1 : 3, serta campuran semen : air = 1 : 3.



PERHATIAN !!!

ECCOBOND hanya berfungsi jika digunakan dengan campuran semen.

ECCO

2. MEMPERCEPAT PENINGKATAN KUAT TEKAN BETON

- **Dosis 100 cc** per 50 kg semen : kuat tekan beton umur 10 hari setara dengan beton biasa berumur 28 hari.
- **Dosis 150 cc** per 50 kg semen : kuat tekan beton umur 7 hari setara dengan beton biasa berumur 28 hari.
- **Dosis 250 cc** per 50 kg semen : kuat tekan beton umur 5 hari setara dengan beton biasa berumur 28 hari.

3. MENGHASILKAN BETON MUTU TINGGI

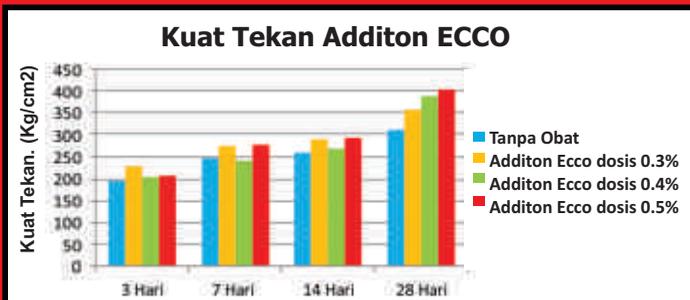
- Mengurangi jumlah air hingga 15% dari pembetonan biasa sehingga beton lebih padat namun tetap mudah dikerjakan.
- Menghambat proses pengikatan awal dari 3 jam menjadi 4.5 jam, sehingga penurunan slump lebih lama dan menghindari keretakan.
- Jika dikehendaki, dapat mengurangi pemakaian semen untuk mendapatkan kuat tekan beton yang sama.

PENGUNAAN ADDITON ECCO :

1. Campurkan ADDITON ECCO dengan sebagian air untuk adukan beton.
2. Tuangkan larutan Additon ECCO, aduk hingga merata.
3. Pengecoran dan penuangan beton dapat mulai dilakukan.
4. Pengecoran harus dilakukan berkesinambungan untuk mencegah sambungan dingin.

Variabel Dosis dan Kuat tekan

NO	ADDITIF	K. Tekan			
		3 Hari	7 Hari	14 Hari	28 Hari
1	Tanpa Obat	195	247.16	258.5	312.92
2	Additon Ecco dosis 0.3%	229.02	276.64	290.25	360
3	Additon Ecco dosis 0.4%	204.08	242.63	269.84	390
4	Additon Ecco dosis 0.5%	208.62	278.91	294.78	405



PERHATIAN !!! Pemakaian AIR untuk adukan beton HARUS DIKURANGI sebanyak 15% dari pembetonan biasa.

additon®

ECCOBOND BAHAN CAMPURAN SEMEN

PEREKAT BETON, KERAMIK & UBIN

ECCOBOND adalah cairan emulsi sintesis, yang apabila dicampur semen dapat meningkatkan kekuatan tarik, kelenturan, serta kedap air pada sambungan beton dan mortar.

MANFAAT ECCOBOND :

1. PEREKAT BETON LAMA dan BETON BARU, PEREKAT KERAMIK, UBIN, MARMER, atau ASBES.
2. Campuran untuk PLASTERAN dalam pekerjaan perbaikan atau penambalan beton keropos / rusak yang ANTI RETAK dan ANTI SUSUT.
3. Campuran MORTAR untuk membuat permukaan dinding yang ANTI LEMBAB, ANTI DEBU, dan ANTI GORES.
4. Campuran MORTAR atau PASTA SEMEN untuk pekerjaan perbaikan / benangan ANTI LEPAS.