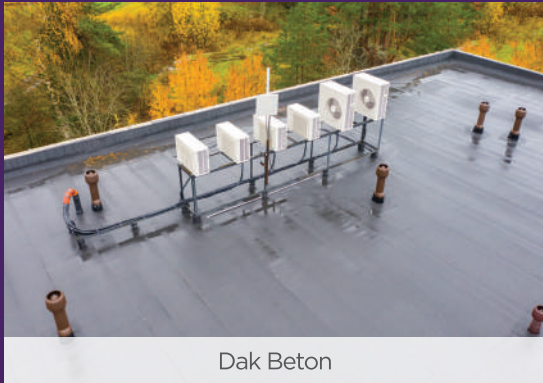
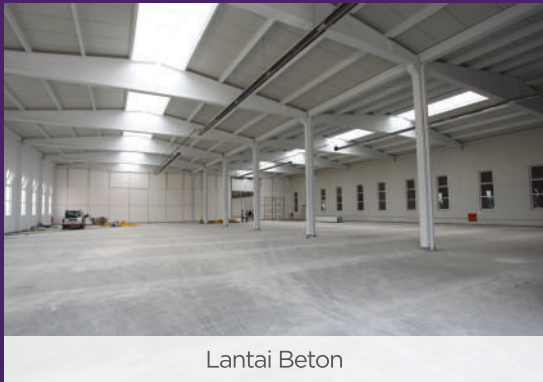


Penggunaan Propan Beton Admixture PBAX-100 :



Dak Beton



Lantai Beton



Rumah



propan
The Paint Specialist



Certificate ID03/0111



Certificate ID11/1102954057

www.propanraya.com

Propan Raya ICC

@propanraya

08111 381 686

BC no.01/PBAX/OMP

propan
The Paint Specialist

new

PROPAN BETON ADMIXTURE PBAX-100



- Mempercepat Pengerasan Beton
- Meningkatkan Kuat Tekan Beton
- Mencegah Terjadi Beton Keropos



B01/PBAX-100/24112022/OMP

PROPAN BETON ADMIXTURE PBAX-100
MENINGKATKAN KUALITAS BETON

Propan Beton Admixture PBAX-100 adalah cairan super plasticizer yang berwarna bening untuk meningkatkan kualitas beton antara lain :

- Mempermudah Pengecoran
- Mempercepat Pengerasan Beton
- Meningkatkan Kuat Tekan Beton
- Mencegah Terjadi Beton Keropos

Dengan teknologi terbaru, sesuai SNI, hanya dengan pemakaian 0.5% PBAX-100 terhadap berat semen, kekuatan beton umur 14 hari bisa setara dengan beton berumur 28 hari.

Keunggulan :

1. Meningkatkan kualitas mutu beton

Dengan hanya menambahkan 0,5 % PBAX - 100 terhadap berat semen, akan meningkatkan aliran semen sehingga semen bisa memadat dengan sendirinya. Dengan demikian mencegah terjadinya keropos pada beton. Fenomena ini disebut sebagai “Self Compacting”

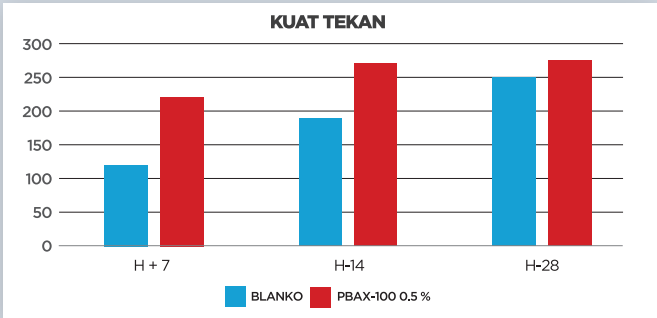


2. Mempercepat pengerasan beton dan meningkatkan kualitas beton.
- Sebagaimana diketahui, campuran beton dengan air yang terlalu banyak membuat kuat tekan beton akan berkurang.
- Dengan pemakaian 0.5 % PBAX - 100 akan dapat mempercepat aliran beton dan mengurangi pemakaian air sebanyak 14,5 %. Dengan demikian akan mempercepat pengerasan beton dan meningkatkan kekuatan tekanan beton, dalam umur 14 hari sudah mempunyai kekuatan tekan setara dengan beton berumur 28 hari.

Formula SNI untuk mendapatkan K-250 dalam 28 hari

Formula SNI DT-91-2007 K-250	Formula SNI tanpa PBAX-100		Formula SNI dengan PBAX-100
1. SEMEN	384 Kg	200 Kg	200 Kg
2. PASIR 1	692 Kg	361 Kg	361 Kg
3. KERIKIL	1039 Kg	541 Kg	541 Kg
4. AIR	215 Kg	112 Kg	96 Kg
5. PABX-100			1 Kg
Water Cement Ratio	0.56	0.56	0.48

Air yang diperlukan 14,5 % lebih sedikit, kekuatan tetap K-250



Bagan Hubungan Kuat Tekan dengan Pemakaian Propan Beton Admixture PBAX-100

Sertifikat Trisakti

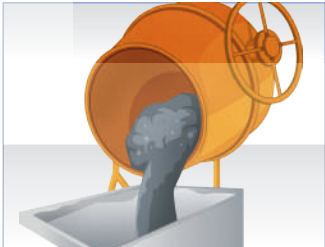
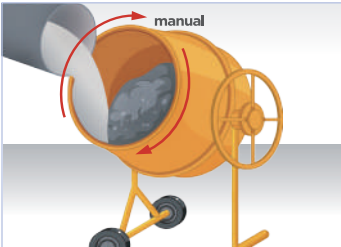
KODE PERCOBAAN	W/C	LUAS PENAMPANG KUBUS (15x15)cm²	UMUR (HARI)	BACAAN ALAT (kN)		KUAT TEKAN (Kg/cm²)		KUAT TEKAN (N/mm²)	
				I	II	I	II	I	II
BLANKO	0.56	225	7	335	330	150.5	137.0	14.8	13.4
BLANKO	0.56	225	14	350	370	157.3	166.2	15.4	16.3
PBAX-100 0.5%	0.48	225	7	440	435	197.7	195.5	19.4	19.2
PBAX-100 0.5%	0.48	225	14	485	510	217.9	229.2	21.4	22.5

** Kuat tekan 21,4 N/mm² setara dengan ± K-250

Cara Penggunaan :

DATA TEKNIS	
Penampilan	Cairan bening kekuningan
Berat Jenis	1.02 ± 0.02 g/ml
pH	8 - 10
Dosis	1 Kg Propan Beton Admixture PBAX-100 untuk 5 sak semen (0,5 % dari pemakaian semen)
Kemasan	1, 5 dan 20 Kg

Manual Molen



Tuangkan campuran air dengan PBAX-100 ke dalam molen berisi semen dan kerikil

Menghasilkan campuran beton dengan formula PBAX-100 yang berkekuatan K-250 dalam 14 hari

Ready Mix Molen

1. Tentukan kualitas beton yang akan dibuat, 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 7 m³. Maka : kandungan semen total = 7 X 300 kg = 2100 kg. Propan Beton Admixture PBAX-100 yang dibutuhkan = (0.5%) X 2100 kg = 10.5 kg.
2. Masukkan Propan Beton Admixture PBAX-100 ke dalam mobil molen jika pengecoran siap dilakukan, (masukan setengahnya terlebih dahulu, putar selama 5 menit kemudian amati daya aliran beton, tambahkan sisa Propan Beton Admixture secukupnya sambil diputar hingga diperoleh campuran beton yang bagus tapi tidak bleeding)
3. Tuang adukan beton, usahakan beton selesai dituang dalam waktu kurang dari 1 jam.