



DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PU
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERMUKIMAN

Jln. Panyaungan Cileunyi Wetan Kab. Bandung 40393 PO BOX : 812 Bandung 40008
Telp. 7798393 (4 Saluran) Fax. 7798392, E-mail : kapuskim@bdg.centrin.net.id; pkimlt-b@kbw.go.id
REGIONAL CENTRE FOR RESEARCH ON HUMAN SETTLEMENTS

Nomor : 10 /BBB/HU/III/05
Lampiran : -

Bandung, 16 Pebruari 2005

Kepada Yth. :
PT. APLUS PACIFIC
Jl. Taman Permata Indah I No. 66
Pajagalan
Jakarta Utara
Telp. : 62-21-6628820, Fax. : 62-21-6628821

Perihal : Hasil Pengujian Plaster ALC (APLUS 22)

I. Pendahuluan

- 1.1 Pengirim contoh : PT. Aplus Pacific
1.2 Jenis/banyaknya contoh : Plaster ALC (Aplus 22)/ 1 zak
1.3 Diterima tanggal : 09 Desember 2004
1.4 Jenis pengujian :
- Kadar air
- Berat isi kering
• Gembur
• Padat
- Berat isi basah
• Gembur
• Padat
- Retensi air
- Konsistensi flow
- Kebutuhan air
- Kuat tekan
- Kuat lentur
- Kuat rekat metode tarik
- Kuat rekat metode geser
- Penyusutan, perawatan di dalam ruangan
- Penyusutan, perawatan di luar ruangan
- Penyusutan, perawatan di dalam ruang lembab
- Penyusutan, perawatan di dalam oven (40° C).
1.5. Metode uji : BS. 4551 – 1980

II. Hasil Pengujian

No	Jenis Pengujian	Satuan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
1	Kadar air	%	0,72
2	Berat isi kering : - gembur - padat	kg/L	1,01 2,04
3	Berat isi basah : - gembur - padat	kg/L	2,08 2,17
4	Retensi air	%	91
5	Konsistensi flow	%	113
6	Kebutuhan air	%	13

1	2	3	4
7	Kuat tekan, umur : - 3 hari - 7 hari - 28 hari	N/mm ²	11,06 11,98 12,65
8	Kuat lentur , umur : - 3 hari - 7 hari - 28 hari	N/mm ²	3,71 4,26 5,77
9	Kuat rekat metode tarik, umur : - 3 hari - 7 hari - 28 hari	N/mm ²	0,41 0,53 0,60
10	Kuat rekat metode geser, umur : - 3 hari - 7 hari - 28 hari	N/mm ²	0,57 0,90 1,63
11	Penyusutan, perawatan di dalam ruangan, umur : - 3 hari - 7 hari - 14 hari - 28 hari	%	0,03 0,07 0,07 0,07
12	Penyusutan, perawatan di luar ruangan , umur : - 3 hari - 7 hari - 14 hari - 28 hari	%	0,05 0,07 0,10 0,13
13	Penyusutan, perawatan di dalam ruangan lembab, umur : - 3 hari - 7 hari - 14 hari - 28 hari	%	0,05 0,08 0,10 0,11
14	Penyusutan, perawatan di dalam oven (40 ⁰ C), umur : - 3 hari - 7 hari - 14 hari - 28 hari	%	0,05 0,09 0,12 0,16

III. Keterangan

Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji.

A.n. Kepala,
Kepala Balai Bahan Bangunan



Tembusan kepada Yth.:

1. Ka. Puslitbang Permukiman (sebagai laporan)
2. Penanggung Jawab PNBPN Unit Swadana Puslitbangkim