

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; pkimlit-b@kbw.go.id

REGIONAL CENTRE FOR RESEARCH ON HUMAN SETTLEMENTS

Nomor : 06 /BBB/HU/II/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 ALC Adheseive (APLUS 220)

### I. Pendahuluan

- 1.1 Pengirim contoh : PT. Aplus Pacific  
1.2 Jenis/banyaknya contoh : ALC Adhesive (Aplus 220)/ 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<sup>o</sup> C).  
1.5 Metode uji : BS - 4551 - 1980

### II. Hasil Pengujian

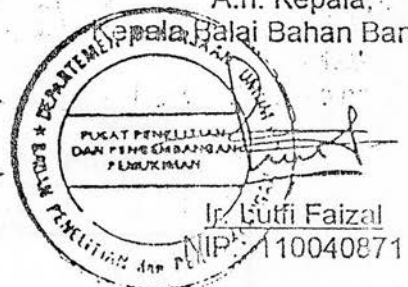
No	Jenis Pengujian	Satuan	Hasil Pengujian
1	2	3	4
1	Kadar air	%	1,11
2	Berat isi kering : - gembur - padat	kg/L	1,24 1,62
3	Berat isi basah : - gembur - padat	kg/L	1,50 1,74
4	Retensi air	%	95
5	Konsistensi flow	%	110
6	Kebutuhan air	%	20

1	2	3	4
7	Kuat tekan, umur : - 3 hari - 7 hari - 28 hari	N/mm <sup>2</sup>	9,63 12,79 15,61
8	Kuat lentur, umur : - 3 hari - 7 hari - 28 hari	N/mm <sup>2</sup>	3,14 4,29 5,72
9	Kuat rekat metode tarik, umur : - 3 hari - 7 hari - 28 hari	N/mm <sup>2</sup>	0,65 0,86 0,98
10	Kuat rekat metode geser, umur : - 3 hari - 7 hari - 28 hari	N/mm <sup>2</sup>	1,01 3,02 5,11
11	Penyusutan, perawatan di dalam ruangan, umur : - 3 hari - 7 hari - 14 hari - 28 hari	%	0,10 0,24 0,26 0,26
12	Penyusutan, perawatan di luar ruangan, umur : - 3 hari - 7 hari - 14 hari - 28 hari	%	0,03 0,08 0,13, 0,13
13	Penyusutan, perawatan di dalam ruangan lembab, umur : - 3 hari - 7 hari - 14 hari - 28 hari	%	0,05 0,07 0,08 0,08
14	Penyusutan, perawatan di dalam oven (40 <sup>0</sup> C), umur : - 3 hari - 7 hari - 14 hari - 28 hari	%	0,05 0,07 0,10 0,10

### 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 PNBK Unit Swadana Puslitbangkim