

THE BEST & STRONG BA

Peningkat Daya Lekat Semen (Bonding Agent)

KETERANGAN

THE BEST & STRONG BA adalah bahan peningkat daya lekat semen pada aplikasi umum seperti beton, plesteran, maupun acian. Berbentuk cairan kental berwarna putih, dapat dicampurkan ke dalam adukan semen (untuk meningkatkan kelekatan internal antara partikel semen, pasir dan batu) atau dioleskan pada area sambungan misalnya pada beton lama dengan beton baru, beton dengan plesteran, plesteran dengan acian, ataupun dengan bahan lain misalnya keramik, kayu, logam, dan lain sebagainya untuk meningkatkan kelekatan antara 2 media yang disambung tersebut.

KOMPOSISI BAHAN

THE BEST & STRONG BA mengandung bahan utama Polyvinil Acetat yang ditambahkan beberapa material pengisi lainnya.

KEUNGGULAN

- Meningkatkan kelekatan internal.
- Meningkatkan kelekatan terhadap material lainnya.
- Membuat adukkan berbahan dasar semen lebih homogen dan menyatu.
- Mengurangi proses terpisahnya air (bleeding) ataupun mengendapnya pasir dari adukan (segregasi).

DATA TEKNIS

Bentuk	Cairan Kental
Warna	Putih
Kadar Kepadatan	± 30 %
Kuat Geser 28 hari	2.4 N/mm ²
Derajat Keasaman	5 – 6
Derajat Kekentalan	± 21000 cps

PEMASANGAN PRODUK

I PERSIAPAN DASAR

- Dasar harus dan bebas dari kotoran - kotoran, debu, minyak, oli ataupun tumpahan bahan lain. Jika perlu, lakukan pekerjaan pembobokan untuk membuang kotoran ataupun dasar yang telah terkontaminasi.
- Dasar beton atau plesteran harus dijenuhkan dengan air direndam (dibasahi terus menerus selama 1 - 2 jam) dan sisa air yang tergenang dikeringkan begitu pekerjaan akan dimulai.

II. SEBAGAI BAHAN CAMPURAN

- **THE BEST & STRONG BA** dapat dicampurkan ke dalam acian, plesteran ataupun beton dengan penggunaan 1- 5 liter setiap 50 kg semen tanpa memperhatikan disain campurannya.
- Semakin tinggi dosis **THE BEST & STRONG BA** digunakan adukan akan semakin lekat dan baik. Larutkan **THE BEST & STRONG BA** kedalam air

yang digunakan kedalam adukan dan aduklah terlebih dahulu sehingga lebih merata.

III. SEBAGAI PENYAMBUNG

- **THE BEST & STRONG BA** dicampur dengan air dan semen dengan komposisi sebagai berikut :

Semen	3 kg
Air	1 kg
THE BEST & STRONG BA	1 kg

- Aduk campuran diatas hingga merata dengan sendok semen atau pengaduk bertenaga elektrik hingga merata.
- Biarkan 5 - 10 menit (tergantung cuaca dan keadaan sekitarnya) hingga campuran diatas mulai kaku , ditandai dengan terbentuknya lapisan tipis dan lengket di permukaan.
- Segera lanjutkan pekerjaan penyambungan berikutnya dengan beton atau plesteran ataupun acian, dan jangan biarkan lapisan penyambung tersebut kering.
- Kalau lapisan diatas kering, ulangi proses sekali lagi.

IV. PERAWATAN

- Adukan atau sambungan beton atau plesteran yang menggunakan **THE BEST & STRONG BA** tidak boleh direndam dalam air. Sebaiknya tutupi dengan karung basah.
- Adukan dapat diinjak dan dilewati orang setelah lewat 3 hari dan tahan akan benturan ringan selama 7 hari.

KEMASAN

THE BEST & STRONG BA dikemas dalam 3 ukuran :

- Kemasan Besar : 200 kg drum logam
- Kemasan Sedang : 20 kg pail plastik
- Kemasan kecil : 5 kg plastik

PENYIMPANAN

THE BEST & STRONG BA dapat disimpan hingga 12 bulan selama disimpan pada lokasi yang kering dan sejuk dalam kondisi utuh tidak rusak atau terbuka.

KESEHATAN DAN KEAMANAN

THE BEST & STRONG BA sendiri tidak berbahaya bagi kesehatan. Akan tetapi berhubung penggunaannya selalu dihubungkan dengan semen yang memiliki kandungan alkali, sebaiknya pelindung kulit seperti sarung tangan tetap di gunakan . Tumpahan atau tetesan **THE BEST & STRONG BA** dibersihkan sesegera mungkin dengan air. Lihat lembaran data keamanan bahan untuk informasi lebih jauh.