

ULTRACHEM[®] BOND PVA

Peningkat Daya Lekat Semen

KETERANGAN

Ultrachem[®] Bond PVA 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

Ultrachem[®] Bond PVA mengandung bahan utama Polyvinyl Acetate yang ditambahkan beberapa material pengisi lainnya.

KEUNGGULAN

- Meningkatkan kelekatan internal.
- Meningkatkan kelekatan terhadap material lainnya.
- Membuat adukan 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 (pH)	5 - 6
Derajat kekentalan	21.000 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

- Ultrachem[®] Bond PVA dapat dicampurkan ke dalam acian, plesteran ataupun beton dengan penggunaan 1 - 5 liter setiap 50 kg semen tanpa memperhatikan desain campurannya.
- Semakin tinggi dosis Ultrachem[®] Bond PVA yang digunakan dalam adukan, maka akan semakin lekat dan baik. Larutkan Ultrachem[®] Bond PVA kedalam air yang digunakan kedalam adukan dan aduklah terlebih dahulu sehingga lebih merata.

III. SEBAGAI PENYAMBUNG

- Ultrachem[®] Bond PVA dicampur dengan air dan semen dengan komposisi berikut :

Semen	3 kg
Air	1 kg
Ultrachem [®] Bond PVA	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 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.
- Jika lapisan diatas kering, ulangi proses sekali lagi.

ULTRACHEM[®] BOND PVA

Peningkat Daya Lekat Semen



IV. PERAWATAN

- Adukan, sambungan beton atau plesteran yang menggunakan Ultrachem[®] Bond PVA tidak boleh direndam dalam air. Sebaiknya tutupi dengan karung basah atau gunakan curing compound berbentuk cairan seperti Ultrachem[®] Cure WB.
- Adukan dapat diinjak dan dilewati orang setelah lewat 3 hari dan tahan akan benturan ringan selama 7 hari.

KEMASAN

Ultrachem[®] Bond PVA dikemas dalam 3 ukuran :

- Kemasan Besar : 200 kg/drum.
- Kemasan Sedang : 20 kg/pail.
- Kemasan kecil : 1 kg/pail.

PENYIMPANAN

Ultrachem[®] Bond PVA dapat disimpan hingga 12 bulan selama disimpan pada lokasi yang kering dan sejuk dalam kondisi utuh tidak rusak atau terbuka.

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem[®] Bond PVA sendiri tidak berbahaya bagi kesehatan. Akan tetapi berhubung penggunaannya selalu dihubungkan dengan semen yang memiliki kandungan alkali, sebaiknya pelindung kulit seperti sarung tangan tetap digunakan. Tumpahan atau tetesan Ultrachem[®] Bond PVA dibersihkan segera mungkin dengan air. Lihat lembaran data keamanan bahan untuk informasi lebih lanjut.