



**Bostik**  
smart adhesives

# BOSCOLASTIC

## ACRYLIC-CEMENTITIOUS WATERPROOFING MEMBRAN 2 KOMPONEN

### MANFAAT DAN KEUNGGULAN

- Cepat kering
- Polymer larut dalam air
- Tidak beracun/ non-toxic
- Mudah digunakan
- Tidak Berbau
- Internal & Eksternal
- Membran fleksibel dan tahan terhadap tekanan hidrostatik air

### INFORMASI PRODUK

Boscolastic merupakan produk pelapis anti bocor (waterproofing) yang berbahan dasar semen dan lateks akrilik yang bersifat elastis. Boscolastic didesain untuk melapisi permukaan beton atau plasteran agar tidak mengalami kebocoran/rembesan dan bisa menutupi keretakan halus (hair cracks) pada substrat beton. Boscolastic, bukan hanya tahan air tetapi juga tahan cuaca.

### DIREKOMENDASIKAN UNTUK

- Concrete / Beton
- Dinding Plaseran / Render
- Dinding Bata yang diberi acian
- Papan Partisi, GRC / Cement Sheet
- Floor Screed
- Plywood, Lisplank Kayu

### AREAL PENGGUNAAN

- Water tanks / reservoir / tempat penampungan air
- Kamar mandi, ruang cuci dan dapur
- Balkon, dak beton, talang air dari beton / metal
- Kolam renang dan kolam hias
- Dinding dan lantai basement
- Kolam ikan dan kolam tambak
- Bagian karpus atap rumah
- Dinding ruang eskalator dan lift bangunan

### PERSIAPAN SUBSTRAT

1. Pastikan substrat harus bersih dari debu dan minyak.
2. Substrat harus kering dan tidak rapuh. Substrat plasteran yang rapuh harus diperbaiki dahulu dengan membuat plasteran baru dan harus dicampur dengan larutan Bonding Agent, **Megalastic**.
3. Jangan dilakukan aplikasi Boscolastic diatas substrat yang panas atau kondisi cuaca panas terik. Tidak direkomendasikan dilakukan aplikasi Boscolastic apabila kondisi substrat sangat lembab/basah dan kondisi cuaca akan turun hujan.

4. Direkomendasikan untuk selalu menggunakan Silicone Sealant type Neutral Cure sebagai "Bond Breaker" untuk ditempatkan di sepanjang pertemuan antara dua buah dinding atau pertemuan antara dinding dan lantai.
5. Lakukan primer/pelapisan "cat dasar" pada substrat yang sangat berpori dan terdapat debu halus yang sulit dihilangkan, untuk mencegah kegagalan pengikatan / terkelupasnya membran waterproofing Boscolastic ke atas substrat. Gunakan **Megalastic** sebagai cairan primer untuk permukaan yang berpori.
6. Bahan papan partisi dari bahan semen/gypsum board harus terpasang dengan kuat pada rangkanya sesuai petunjuk pabrik pembuat sebelum dilakukan aplikasi waterproofing.

### LANGKAH PENCAMPURAN

1. Campurkan cairan dan bubuk Boscolastic sesuai petunjuk dalam kemasan. Untuk hasil adukan lebih homogen sebaiknya tuangkan cairan Boscolastic A sebanyak 75% terlebih dahulu kemudian terakhir tuangkan sisanya sebanyak 25%.
2. Aduk sampai rata dan homogen, direkomendasikan untuk menggunakan mixer khusus untuk hasil yang lebih baik.
3. Diamkan 5 menit sebelum digunakan agar bahan-



bahan dan aditif bereaksi, setelah itu aduk kembali sebelum digunakan.

4. Boscolastic dapat dilakukan aplikasi dengan menggunakan kuas maupun roll cat.
5. Aplikasi pertama dengan ketebalan minimal 0.8 mm dan dilanjutkan aplikasi kedua setelah aplikasi kering antara 1-2 jam dengan arah menyilang dari aplikasi pertama.
6. Minimal 2x pelapisan dengan ketebalan 1.5mm-2mm.
7. Hindari aplikasi pada saat hujan dan mendung.

#### DAYA SEBAR

Diperlukan 1.2-1.3 kg mix (Cairan+Bubuk) Boscolastic untuk area 1 m<sup>2</sup> dengan ketebalan 1.2-1.5 mm tergantung dari kondisi permukaan substratnya.

#### SPESIFIKASI PRODUK

<b>Cairan Boscolastic</b>	Warna Putih Susu
<b>Bubuk Boscolastic</b>	Warna Abu-Abu
<b>Polymer / Lateks</b>	Acrylic Polymer
<b>Daya Rekat</b>	>0.6 N/mm <sup>2</sup> (Ke beton)
<b>Tensile Strength</b>	2.4 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412-92)
<b>Elongations at Break</b>	>250% (ASTM D 412-92)
<b>Crack Bridging</b>	>2mm
<b>Hardness Shore A</b>	>70
<b>Resistant to Water Penetration</b>	No penetrations at 0.2 kgf/cm <sup>2</sup> for 6 hours (DIN 1048;Part 5)
<b>Set to Touch, 20° C</b>	Within 2 hours
<b>Final Set, 20° C</b>	4-6 Hours
<b>Density</b>	1.2 – 1.3 kg/lit (mix)

#### UMUR ADUKAN

45 – 60 minutes pada kondisi suhu ruangan 23-25°C.

#### KEMASAN

Boscolastic tersedia kemasan:

1 kg cairan + 1.33 bubuk dalam carton box, dan

15 kg cairan + 20 kg bubuk Boscolastic

#### PENYIMPANAN

Boscolastic dapat disimpan selama 12 bulan ditempat yang kering dan sejuk dan kemasan belum pernah dibuka.

BOSTIK HOTLINE

Layanan Bantuan +6221 5210404

