

b-foam®

FLOATING STRUCTURES



Innovations Category 2015

Solusi Struktur Apung Untuk :
Area Komersil | Restoran | Fasilitas Rekreasi | Dermaga



Restoran Terapung Mines
Kuala Lumpur-Malaysia

- ✓Tahan lama - tidak keropos, tidak membusuk, secara kimiawi dan dimensional stabil - 30 tahun garansi pembebanan
- ✓Faktor keamanan istimewa - tidak bocor atau tenggelam
- ✓Kapasitas daya apung tinggi (Maks Beban : 5 Ton/m²)
- ✓Produksi ramah lingkungan - recycled blend, tanpa CFC, modul sudah dipotong di pabrik

Spesifikasi Teknis

Core : b-foam® Construction-grade expanded polystyrene (EPS)
Casing : marine-grade polymer

www.b-foam.com/floating

	Heavy-Duty (HD)	Light-Duty (LD)
Foam dalam	b-foam® Construction-Grade FR EPS (Expanded Polystyrene), kepadatan dan campuran berdasarkan beban yang diterima	b-foam® Construction-Grade FR EPS (Expanded Polystyrene), kepadatan dan campuran berdasarkan beban yang diterima
Penyerapan air	< 1% vol/vol setelah 30 bulan, < 5% setelah 15 tahun (Below grade)	
Kestabilan dimensi	+/- < 2 % (ASTM Test Method D2126)	
Lapisan pelindung	High-tensile (20 Mpa) polymer, ketebalan rata-rata 1000 mikron tiap tepi, 500 mikron sisi bawah	High-tensile (20 Mpa) polymer, ketebalan rata-rata 500 mikron untuk semua tepi
Beban hidup maks.	hingga 5 tons/m ²	hingga 1 ton/m ²
Garansi	30 tahun daya apung dan kapasitas beban 10 tahun lapisan pelindung	10 tahun daya apung dan kapasitas beban 1 tahun lapisan pelindung
Faktor keramahan dan lingkungan	Tidak mengandung zat kimia berbahaya seperti Merkuri, Kadmium, Timbal, VOCs. Tidak mencemari perairan sekitarnya. bersertifikat Singapore Green Label.	

FLOATING STRUCTURES VS LAND RECLAMATION

Tidak membutuhkan penimbunan pasir dan tanah



Permukaan lahan akan selalu menyesuaikan ketinggian air (Pasang-Surut)



Masa layan jangka panjang, bebas masalah penurunan tanah/settlement



Dampak ekosistem terjaga
(Reklamasi merusak ekosistem perairan serta mengusik pola arus air)



youtu.be/K9JcB7ybslc





PT BETON ELEMENINDO PUTRA

Pabrik, Kantor Pusat & Showroom
JI Raya Batujajar KM 5 No 8
Desa Giri Asih, Cangkorah
Kab. Bandung Barat
Jawa Barat - Indonesia 40561

Kantor Perwakilan Jakarta
JI Meruya Ilir Kompleks Intercon Plaza
Blok F/5 Taman Kebon Jeruk
Jakarta Barat - Indonesia 1560

+6222 686 7077 (Kantor Pusat)
+6221 2254 1560 (Kantor Perwakilan)

+622 686 7076

marketing@b-foam.com

@bfoampanel

YouTube betonputra



2013 Indonesia Winner - Best SME



Merit Winner - Regional (ASEAN) Category
2012 Singapore Environmental Achievement Award

BETON WORKS

