



**SOLUSI BANGUN
BETON**



ComfilPlas

**BETON LAPIS PONDASI
DAN URUGAN RINGAN
UNTUK STRUKTUR
TAHAN LAMA**

**Go
Beyond
Next**

Ingin pondasi dan urugan anda tidak mengalami penurunan atau settlement?

Mencari beton yang ringan dan durable untuk struktur?

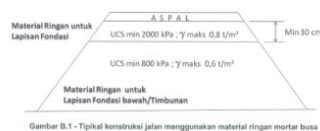
ComfilPlas jawabannya.

Salah satu permasalahan yang muncul pada pekerjaan timbunan atau oprit jembatan adalah terjadinya penurunan atau settlement. Hingga saat ini kajian mengenai penggantian material urugan yang dapat meminimalkan terjadinya penurunan atau settlement untuk meminimalisir kerusakan jalan dan meningkatkan kenyamanan pengguna jalan terus dilakukan oleh praktisi konstruksi Indonesia.

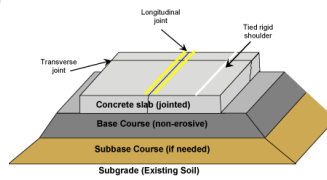
Kami hadir untuk menjawab tantangan tersebut dengan ComfilPlas. ComfilPlas adalah material ringan yang berfungsi sebagai lapisan pondasi bawah struktur jalan atau sebagai lapisan pondasi oprit jembatan. ComfilPlas memiliki konsistensi yang baik sehingga mudah diaplikasikan. ComfilPlas mengacu pada standar SNI 2847-2013, spesifikasi material ringan mortar busa untuk konstruksi jalan – KemenPUPR, dan ASTM C94, C138, C330, C567 Annual book of ASTM Standard.

Karakteristik ComfilPlas

1. Berat ComfilPlas 600 - 1800 kg/m³
2. Flowable slump (SCC) flow 180 ± 20 mm
3. Kandungan udara tinggi



Gambar B.1 - Tipikal konstruksi jalan menggunakan material ringan mortar busa



CBR Sub Grade 5%

Tipe dan Spesifikasi ComfilPlas

Solusi	Spesifikasi
ComfilPlasBase 1	Mortar Density 600 kg/m ³ Kekuatan UCS 800 KPa Umur 14hr
ComfilPlasBase 2	Mortar Density 800 kg/m ³ Kekuatan UCS 2000 KPa Umur 14hr

Apa saja kelebihan ComfilPlas?



Solusi Menyeluruh

Kami membuktikan tidak hanya kualitas produk, tetapi juga menggunakan teknologi terdepan, tenaga ahli, dan integrasi antara perencanaan dan pelaksanaan pilihan terbaik.



Kualitas Material

ComfilPlas dibuat dari material pilihan terbaik mulai dari semen, agregat dibuat dari kualitas material yang terpilih dan konsisten



Siap 24 Jam

Kami menjamin ComfilPlas tersedia dari jaringan Batching Plant kami 24 jam



Sustainable Construction

Kami siap membantu anda untuk merencanakan dan mengatur keseluruhan alur proyek mulai dari konstruksi awal, dipergunakan sampai masa layan struktur.



Nilai Tambah

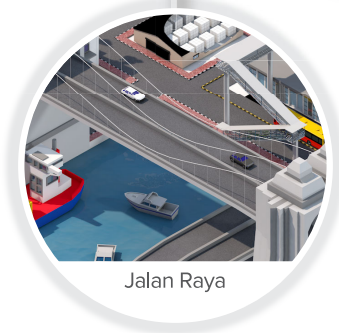
Dengan berat yang lebih ringan dibanding base A/B maka beban yang akan ditanggung menjadi lebih ringan.



Worksite Productivity

Dengan Slump flow membuat pengecoran lebih efisien tenaga kerja, waktu dan alat dibandingkan jika menggunakan metode konvensional urugan Base A/B perlu proses pemadatan dan juga tergantung cuaca

Aplikasi ComfilPlas



Jalan Raya



Jalan Tol & Jembatan





PT Solusi Bangun Beton
Talavera Suite lantai 15
Jl. TB Simatupang 22-26
Jakarta Selatan, 12430
Phone (+62 21) 2986 1000
Fax (+62 21) 2986 3333
Toll Free (+62) 800 10 88888
www.solusibangunindonesia.com
A member of SIG