

ComfilPlas



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

**DYNAMIX**

SEMIEN INDONESIA GROUP

## Ingin pondasi dan urugan anda tidak mengalami penurunan atau settlement?

### Mencari beton yang ringan dan durable untuk struktur?

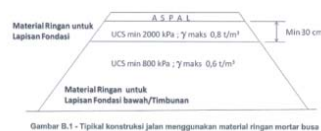
**ComfilPlas** jawabannya.

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.

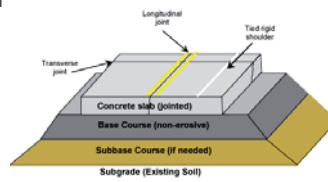
Kami hadir untuk menjawab tantangan tersebut dengan ComfilPlas. ComfilPlas adalah material ringan yang berfungsi sebagai lapisan pondasi bawah struktur jalan atau sebagai lapisan pondasi oprit jembatan. ComfilPlas memiliki konsistensi yang baik sehingga mudah diaplikasikan. ComfilPlas mengacu pada standar 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/m<sup>3</sup>
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
ComfilPlas Base 1	Mortar Density 600kg/m <sup>3</sup> Kekuatan UCS 800KPa Umur 14hr
ComfilPlas Base 2	Mortar Density 800kg/m <sup>3</sup> Kekuatan UCS 2000KPa 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

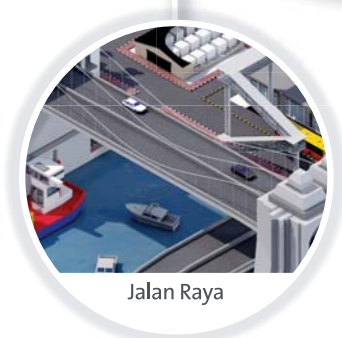
Dengan berat yang lebih ringan dibanding base A/B maka beban yang akan ditanggung menjadil lebih ringan .



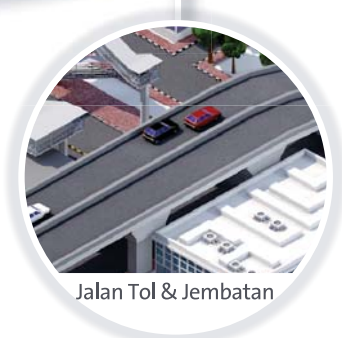
#### Worksite Productivity

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 Pendawa Lestari Perkasia memperoleh akreditasi pihak ketiga terhadap ISO 9001:2000 dan ISO 14001:2004 untuk sistem manajemen kualitas serta lingkungan, yang mencakup seluruh aspek operasional kami.

# PT PENDAWA LESTARI PERKASA

## **PT Pendawa Lestari Perkasa**

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](http://www.solusibangunindonesia.com)

A member of Semen Indonesia Group