



**Plastics Coloring:
Science of Color and Latest Technology
Tema**

**“Discovering the Potential of Plastics in Building &
Construction”**

**Ir. Erwin Princen B. Sihite
General Secretary BPD GAPENSI DKI Jakarta**

Jakarta, 4 March 2021

Profile dan Sejarah GAPENSI

Gabungan Pelaksana Konstruksi Nasional Indonesia atau yang disingkat GAPENSI adalah asosiasi wadah berhimpun badan usaha / perusahaan / pengusaha dibidang jasa pelaksana konstruksi yang berdiri sejak tahun 1959 dan saat ini di wilayah Provinsi DKI Jakarta anggotanya berjumlah 2.888 Badan Usaha terdiri dari Kualifikasi Besar 309 Badan Usaha, Menengah 1.220 Badan Usaha dan Kecil 1.359 Badan Usaha.



Sektor Usaha Jasa Pelaksana Konstruksi dan Penggunaan Plastik Dalam Kegiatan Konstruksi meliputi

- a. Bangunan Gedung
- b. Bangunan Jalan, Jembatan dan Flyover serta Underpass
- c. Bangunan MRT dan LRT
- d. Irigasi, Waduk, Danau, Pengendalian Banjir dll
- e. Bangunan Non Standar



Penggunaan Plastik Dalam Kegiatan Konstruksi meliputi

1. Form Work/Bekisting:

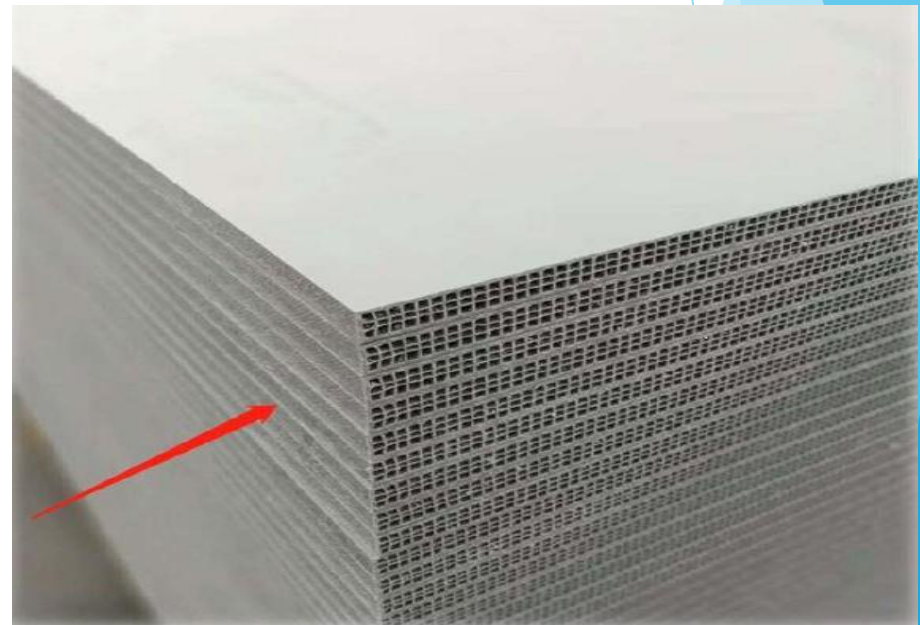
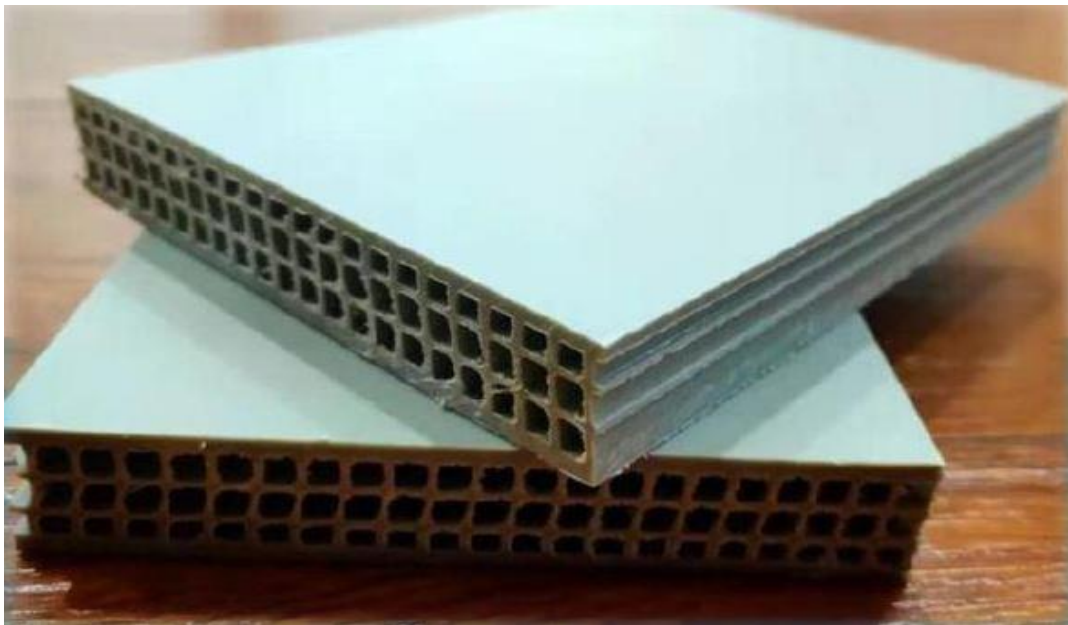
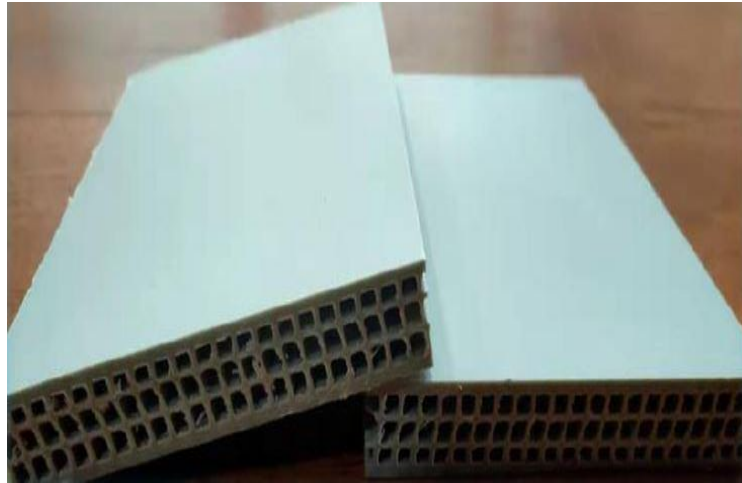
- Flooring
- Insulation
- Pipes & Fittings
- Profiles, Sheets
- Siding/ Cladding,
- Dinding dibawah permukaan tanah

2. Jenis material plastik :

PE, PP, PC, Acrylic, PVC, ABS, HIPS, EPS, PU, UPR, dll



Contoh Plastik Untuk Bangunan Konstruksi



Usul dan Saran

Berkaitan dengan Penggunaan material Plastik dalam Dunia Konstruksi seiring perkembangan zaman, makin banyak digunakan oleh Kontraktor di Dunia & Indonesia, maka diusulkan agar sebagai berikut :

1. Sesuai ketentuan UU Jasa Konstruksi dan UU Cipta Kerja sektor PUPR, telah mengatur mengenai Rantai Pasok Konstruksi.
2. Penyedia Bahan Material Bangunan khususnya Plastik agar bekerjasama dengan Instansi Pemerintah melakukan rekayasa engineering agar penggunaan material plastic dapat digunakan untuk bagian struktur dalam pekerjaan konstruksi.
3. Penggunaan material plastik yang reusable dan recycle dengan durasi pemakaian yang lebih lama menjadi daya tarik juga menguntungkan bagi para pelaku usaha jasa konstruksi.



TERIMA KASIH

Sekretariat :

Jl. Raden Saleh Raya No. 45, Cikini, Menteng, Jakarta 10330, Tel. 3101765

Email: gapensidki@yahoo.com, Website: www.gapensidki.net

