



KATALOG KONKRIT

Semix SuperSlab



Penggunaan plat konkrit memberi kestabilan dan kekuatan struktur kepada bangunan. Plat konkrit mudah dipasang, memerlukan penyelenggaraan yang minima, dan tahan terhadap beban berat.

1 Lantai bangunan, tempat letak kereta dan lantai teres

Semix SuperSlab

Semix JKR



Semix JKR yang direka mengikut keperluan Jabatan Kerja Raya Malaysia (JKR). Biasanya digunakan untuk projek-projek kerajaan.

2 Jalan Raya, Jambatan, dan bangunan.

Semix JKR

Semix Waterproof



Konkrit Semix Waterproof tahan air digunakan untuk menghalang air daripada meresap ke dalam struktur bangunan. Ini membantu melindungi struktur daripadakerosakan air dan memanjangkan jangka hayatnya.

3 Kolam Renang, pembinaan bawah tanah, tangki, dan jeti.

Semix Waterproof

Semix Solid Structural



Konkrit Semix Solid Structural digunakan untuk struktur kediaman. Misalnya, dalam pembinaan lantai, konkrit siap campur boleh digunakan untuk mencurah lantai konkrit yang kukuh dan sekata.

4 Lantai, dinding, dan asas.

Semix Solid Structural

Semix Quickflow



Konkrit Semix Quick flow dengan aliran tinggi membolehkan pembentukan struktur yang rumit dengan mudah, mengurangkan masa dan tenaga buruh yang diperlukan dalam pengecoran.

5 Aliran udara, konkrit pratuang yang kompleks, dan konkrit yang rumit.

Semix Quickflow



Beam Lantai Perumahan Baru, Besut

SEMIX SUPERSLAB



Penggunaan plat konkrit memberi kestabilan dan kekuatan struktur kepada bangunan. Plat konkrit mudah dipasang, memerlukan penyelenggaraan yang minima, dan tahan terhadap beban berat. Ia memberikan keselamatan jangka panjang dengan risiko retak yang rendah, menjadikannya pilihan yang praktikal dan berkesan dari segi kos untuk pembinaan bangunan.

Contoh:

Semix SuperSlab mendapat permintaan yang tinggi untuk projek berkaitan Lantai Bangunan (kediaman, komersial, dan industry), Lantai Tempat Letak Kereta (komersial, kompleks perniagaan, dan pusat beli-belah.), Lantai Teras dan Halaman, Asas dan Plat Dasar dalam pembinaan struktur bangunan, Lantai Gudang dan Kilang, Plat Platform (industri pembuatan, perindustrian minyak dan gas, dan industri marin.) dan Lantai Kedai dan Restoran.



Markas Polis Maritim Paser Puteh, Kelantan

SEMIX JKR



Semix JKR yang direka mengikut keperluan Jabatan Kerja Raya Malaysia (JKR). Biasanya digunakan untuk projek-projek kerajaan. Semix JKR campuran distandardkan mendapat permintaan yang tinggi. Simen konkrit yang keras mengikut spesifikasi yang lebih ketat oleh pihak kerajaan merujuk kepada campuran konkrit yang mematuhi standard dan garis panduan yang ditetapkan oleh badan kerajaan untuk kekuatan, ketahanan, dan ciri-ciri lainnya.

Contoh:

Pembinaan bangunan oleh pihak kerajaan, jalan raya, jambatan, dan infrastruktur lain yang dibuat pihak kerajaan.



Tiang Paip Jambatan Jerteh, Besut

SEMIX WATERPROOF



Konkrit Semix Waterproof tahan air digunakan untuk menghalang air daripada meresap ke dalam struktur bangunan. Ini membantu melindungi struktur daripada kerosakan air dan memanjangkan jangka hayatnya. Simen konkrit kalis air adalah campuran simen biasa dengan bahan tambahan yang bertujuan untuk meningkatkan ketahanan konkrit terhadap air. Bahan tambahan seperti aditif kalis air ditambahkan ke campuran simen semasa pembuatan konkrit. Ini membantu mengurangkan penyerapan air ke dalam struktur konkrit, mencegah kerosakan akibat pengembangan es, pembengkakan, dan serangan kimia.

Contoh:

Pembinaan kolam renang, pembinaan struktur bawah tanah, penghasilan tangki air, penyelenggaraan bangunan yang terdedah kepada kelembapan tinggi, penghasilan struktur pembetung, pembinaan struktur di kawasan yang terdedah kepada cuaca yang keras, penyelenggaraan lantai dan dinding luar bangunan, pembinaan struktur maritim seperti pelabuhan dan jeti, penghasilan talian air dan saluran air hujan.



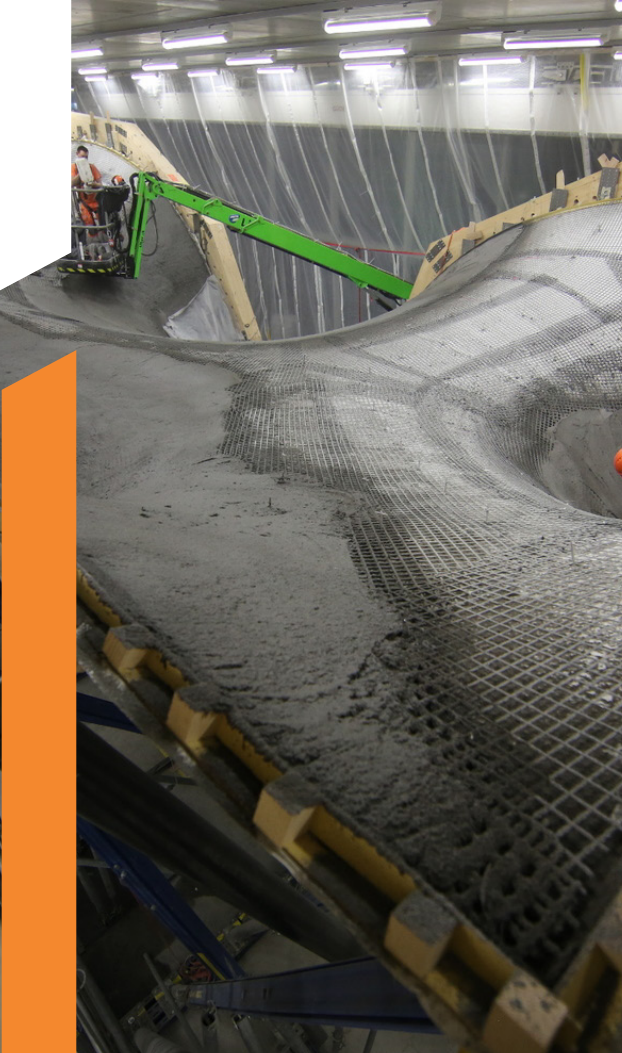
Beam Surau SMA MAARIF, Besut

SEMIX SOLID STRUCTURAL



Konkrit Semix Solid Structural digunakan untuk struktur kediaman . Misalnya, dalam pembinaan lantai, konkrit siap campur boleh digunakan untuk mencurah lantai konkrit yang kukuh dan sekata. Dengan menggunakan konkrit Semix Solid Structural, pembinaan struktur kediaman dapat dilaksanakan dengan lebih cepat, lebih konsisten, dan lebih efisien.

Contoh:
pembinaan lantai, dinding, dan asas.



Source: Block Research Group, ETH Zurich/ Naida Ijazovic

SEMIX QUICKFLOW



Konkrit Semix Quick flow dengan aliran tinggi membolehkan pembentukan struktur yang rumit dengan mudah, mengurangkan masa dan tenaga buruh yang diperlukan dalam pengecoran. Aliran yang lancar menghasilkan struktur yang lebih berkualiti dengan lebih sedikit ruang udara, meningkatkan keselamatan tapak kerja dan mengurangkan kos keseluruhan projek pembinaan. Semix Quickflow mendapat permintaan yang tinggi untuk projek berkaitan.

Contoh:

Penghasilan konkrit pratuang yang kompleks, Pembinaan struktur dengan reka bentuk yang rumit, Penghasilan elemen pratuang yang halus dan bersih, Pengecoran struktur tanpa keperluan untuk penggunaan vibrator, Pembinaan dinding yang tinggi dan panjang dengan kawalan aliran yang baik, Penghasilan elemen struktur yang memerlukan keupayaan aliran yang tinggi, Pengecoran struktur yang mempunyai kepelbagaian bentuk geometri.

