

JAYAMIX by SCG

WE DELIVER CONCRETE SOLUTION



DAFTAR ISI

JAYAMIX BY SCG	2
PRODUK JAYAMIX BY SCG	3
PRODUK HVA TEROBOSAN	4
JAYAMIX LOW HEAT CONCRETE	5
JAYAMIX SYNTHETIC FIBER CONCRETE	7
JAYAMIX MORTAR FOAM	8
JAYAMIX SMALL BOREDPILE CONCRETE	9
JAYAMIX LARGE BOREDPILE CONCRETE	10
JAYAMIX LONG SLUMP RETENTION CONCRETE	11
PRODUK HVA KECEPATAN	12
JAYAMIX RAPID SETTING & FAST SETTING	13
JAYAMIX HIGH EARLY STRENGTH CONCRETE	14
JAYAMIX SUPERPLUS CONCRETE	15
JAYAMIX SELF-COMPACTING CONCRETE (SCC)	16
PRODUK HVA KETAHANAN	17
JAYAMIX UNDERWATER CONCRETE	18
JAYAMIX MARINE CONCRETE	19
JAYAMIX SULPHATE RESISTING CONCRETE	20
JAYAMIX WATERPROOF CONCRETE	21
JAYAMIX INDUSTRIAL FLOOR CONCRETE	22
JAYAMIX FREEZING ROOM CONCRETE	23
JAYAMIX LOW SHRINKAGE CONCRETE	24
PRODUK HVA KEKUATAN	25
JAYAMIX HIGH STRENGTH CONCRETE	26
JAYAMIX ULTRA HIGH STRENGTH CONCRETE	27
PRODUK HVA DECORATIF	28
JAYAMIX COLOR & STAMPED CONCRETE	29
JAYAMIX POROUS CONCRETE	31
PRODUK SOLUSI BERKELANJUTAN & KOMPLEMENTER	32
JAYAMIX BY SCG BETON INSTAN	33
JAYAMIX BONDXPERT, JAYAMIX CUREXPERT, & JAYAMIX FINISHXPERT	34
PRODUK HVA SERVICES	37
JAYAMIXNI	38
JAYAMIX CONCRETE PUMP	39
DORENT RENTAL SOLUTIONS	40



BY SCG



JAYAMIX by SCG



Berdiri sejak tahun 1972 sebagai pemasok beton readymix pertama di Indonesia

Kolaborasi inovasi, keahlian dan pengalaman selama lebih dari **50 tahun** memberikan keunggulan dan kebanggaan bagi perusahaan. **Jayamix by SCG** dengan bangga telah dipercaya sebagai bagian dari pembangunan Indonesia. Ini adalah dorongan untuk memiliki keyakinan dan melakukan yang terbaik untuk tahun-tahun mendatang.



Untuk memudahkan konsumen dalam memesan hingga mengaplikasikan beton siap pakai, kami hadirkan layanan Central Dispatching Centre (CDC), Jayamixni, Mobil Batching Plant, dan Aplikasi BetonKu sebagai platform online penjualan beton Jayamix.

Dengan semangat berkontribusi memenuhi kebutuhan konstruksi di Indonesia, Jayamix by SCG terus berupaya mengembangkan produk dan layanan inovatif untuk Anda.

Brand Award



Quality management



Certified Company
Cert No. 18-002-19188
ISO 9001:2008 on 5
Kebon Nanas, Kampung Rambutan,
Clincing, Jelambar, and Serpong.



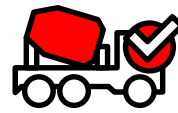
SNI 2847-2013

Production & quality reference

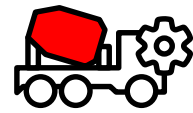


PBI 71

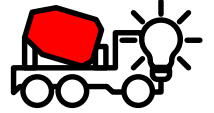
Produk JAYAMIX by SCG



BETON NORMAL



BETON KHUSUS



BETON INOVATIF

PENJELASAN KATEGORI PRODUK

1. BETON NORMAL (NORMAL CONCRETE/STANDARD)

Acuan untuk produk Beton Normal adalah mutu beton dan nilai slump/workability. Tersedia dari mutu B0 sampai K-500 (Kg/cm²). Adapun nilai slump dapat disesuaikan sesuai dengan kebutuhan di lapangan mulai dari slump 8 ± 2 hingga 18 ± 2 (cm).

2. BETON KHUSUS (CUSTOMIZED CONCRETE/ DESIGNED BY PROJECT'S SPEC)

Produk ini tidak hanya mengacu pada mutu akhir beton dan slump saja, juga tambahan persyaratan lain yang ditentukan oleh proyek seperti:

- Batasan jumlah semen dan air (w/c ratio)
- Batasan suhu beton dan bahan baku khusus seperti ukuran agregat, jenis semen, dll.

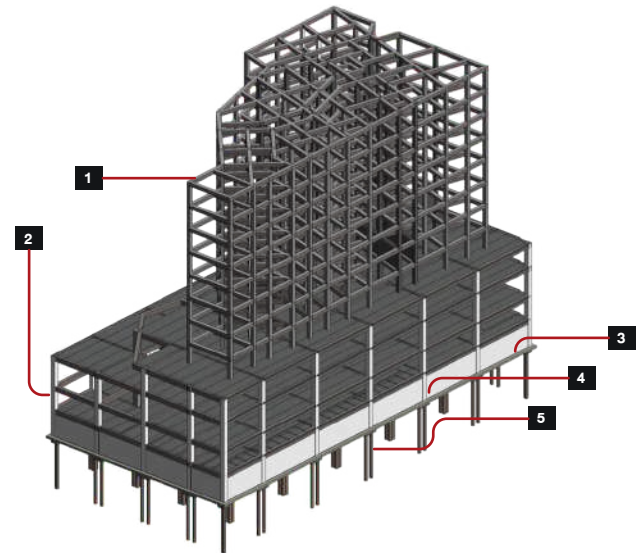
3. BETON INOVATIF (HVA "HIGH VALUE ADDED PRODUCT")

Produk inovatif Jayamix by SCG memiliki keunggulan lebih/khusus untuk memenuhi kebutuhan di site untuk pengecoran struktur tertentu, seperti beton dengan kemampuan khusus kedap air (*waterproof concrete*), pengecoran di laut (*marine concrete*), dan sebagainya.



BetonKu

CONTOH PENERAPAN PRODUK



1 KOLOM BETON LEVEL > 3

HIGH STRENGTH

CONCRETE FC 45
SLUMP 14±2

SCC FC 45
SLUMP 50-70 MM



2 KOLOM BETON LEVEL 2

HIGH STRENGTH

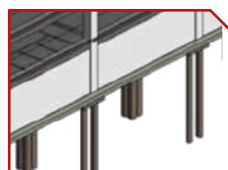
CONCRETE FC 50
SLUMP 18±2



3 PONDASI RAFT

LOW HEAT CONCRETE

FC 35
SLUMP 16±2



4 DINDING PENAHAN TANAH

WATERPROOF

CONCRETE K400
SLUMP 16±2



5 PONDASI BORED PILE

LONG SLUMP RETENTION

RETENTION 6 HRS
CONCRETE FC 35
SLUMP 18±2

Pertama di Indonesia,
Jayamix by SCG
memperluas metode
penjualan ke saluran
digital sejak 2017.



Breakthrough

Terobosan

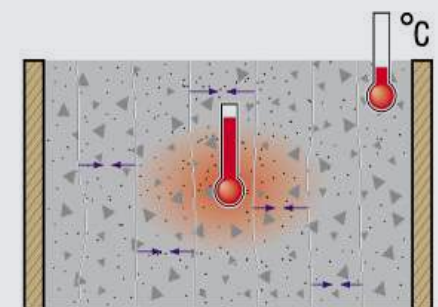
High Value Added Products (HVA)



JAYAMIX LOW HEAT CONCRETE

Jayamix Low Heat Concrete dirancang untuk panas hidrasi yang lebih rendah dibandingkan dengan beton normal. Cocok untuk struktur masif dengan semua dimensi yang lebih besar atau sama dengan 1 m³, seperti pondasi, bendungan dan dinding diafragma.

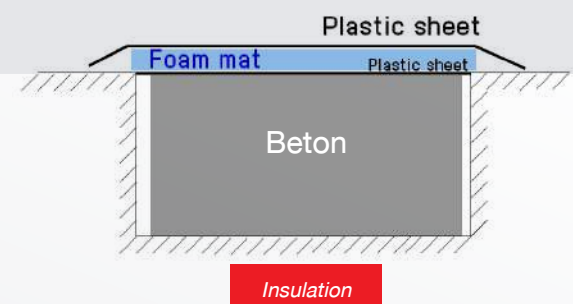
Properti Beton	Keunggulan
Suhu puncak yang lebih rendah dari beton biasa	Mengurangi risiko dari retak termal
Slump 14cm \pm ² ~ 16cm \pm ²	<i>High Workability</i> yang membuatnya mudah untuk dikerjakan dan mengurangi kemungkinan <i>honeycomb</i>



Mekanisme *Thermal Differential Cracking*
Retak pada *mass concrete* dapat berasal dari perbedaan suhu antara inti dan permukaan.

Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

Insulation curing diperlukan untuk mengontrol gradien termal dalam batas untuk mencegah *thermal differential cracking*.





Menutup Permukaan Beton dengan Plastik



Foam Installation

Proyek-proyek Referensi



PIK 2, Tokyo Riverside



JHL Gallery Serpong



PLTGU Cilamaya



JAYAMIX SYNTHETIC FIBER CONCRETE

Jayamix Synthetic Fiber Concrete dirancang untuk Menghilangkan penggunaan wiremesh atau mengurangi jumlah dan dimensi tulangan dalam konstruksi khususnya untuk pekerjaan perkerasan jalan.

Properti Beton	Keunggulan
Pemasangan dapat dipercepat hingga 50%	<ul style="list-style-type: none"> • Mengurangi waktu dan biaya konstruksi secara keseluruhan • Meminimalisir kesalahan manusia yang menyebabkan kualitas lantai rendah
Mengandung serat sintetis	<ul style="list-style-type: none"> • Mencegah retak susut plastik • Mengurangi korosi • Mengurangi jejak karbon



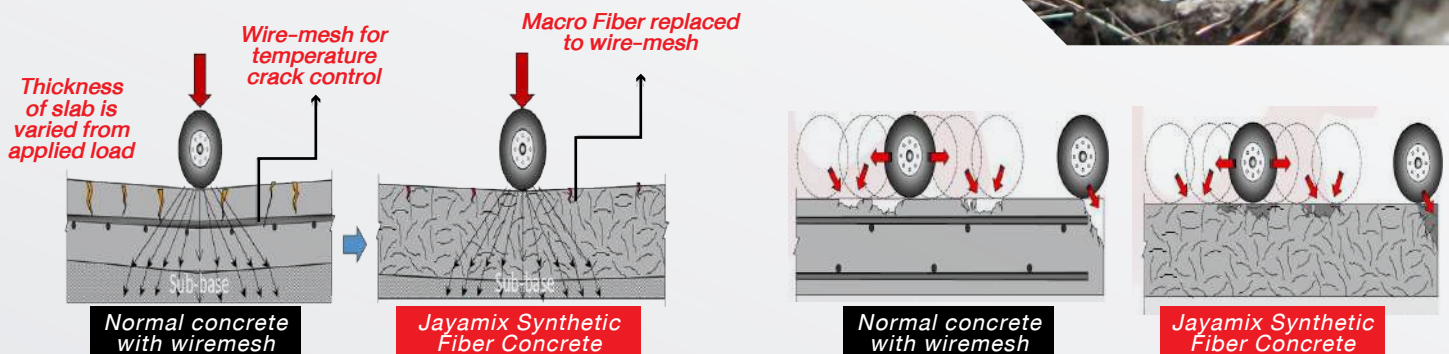
Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

- Untuk persiapan, cukup pasang lembaran plastik sebelum menuangkan beton.
- Tidak perlu instalasi *wiremesh*.
- Truk beton dapat menuju ke lokasi pengerjaan dan menuangkan beton secara langsung.
- Penuangan secara terus menerus akan menghindari terjadinya *cold joint*.



Redistributed Load

Lebih kuat dan memiliki kualitas konstruksi yang lebih baik



JAYAMIX MORTAR FOAM

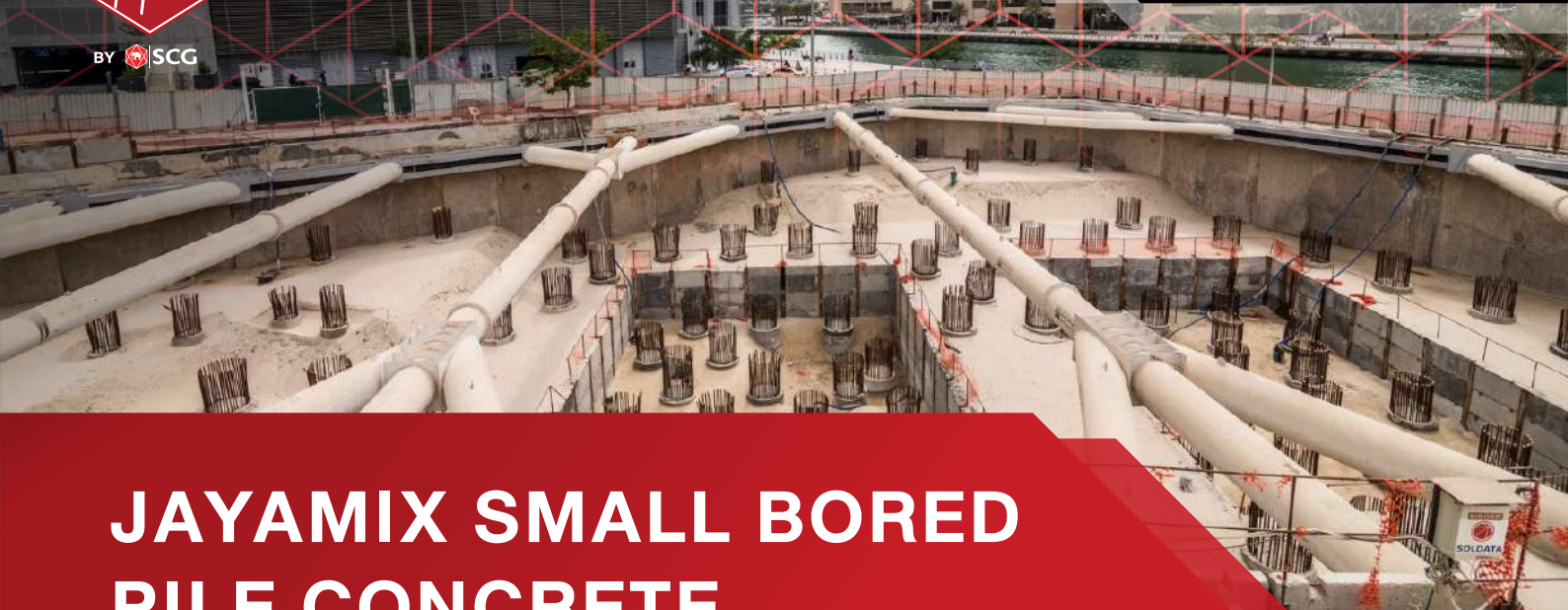
Jayamix Mortar Foam dirancang untuk menggantikan pengurukan konvensional dengan daya alir dan kohesivitas tinggi untuk mengisi ruang apa pun tanpa memerlukan konsolidasi. Dapat digunakan untuk segala jenis aplikasi pengurukan terutama pekerjaan perbaikan tanah.

Properti Beton	Keunggulan
Kemampuan mengalir yang tinggi	Mudah dikerjakan, <i>Self-leveling</i>
Memadat sendiri tanpa segregasi	Tidak memerlukan vibrator
Kepadatan lebih rendah dari granular dengan kepadatan yang dirancang 600 – 800 kg/m ³	Mengurangi beban <i>overburden</i> pada permukaan
Dapat dirancang khusus untuk memiliki kekuatan 800 – 2000 kpa pada usia 14 hari	Mengurangi tenaga kerja dan peralatan konstruksi berat
Pemasangan dapat dipercepat hingga 50%	Mengurangi waktu dan biaya konstruksi secara keseluruhan
Permeabilitas air lebih rendah daripada pengisi granular yang dipadatkan	Tidak hanyut dengan air, menghilangkan lubang pembuangan

Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

- Karena produk dapat digunakan dalam berbagai aplikasi, perlu dikonsultasikan dengan tenaga ahli.
- Persiapan harus dilakukan sebelum memesan metode penempatan dan mengamankan saluran utilitas terhadap gaya apung.





JAYAMIX SMALL BORED PILE CONCRETE

Jayamix Small Bored Pile Concrete dirancang untuk penempatan *small bored pile*. Cocok untuk *bored piles* dengan diameter hingga 60 cm dan panjang hingga 24 meter.

Properti Beton	Keunggulan
<ul style="list-style-type: none"> • Customized strength • NFA atau FA hingga 30% • Slump 16 ± 2 cm 	<p><i>High Workability</i> yang membuatnya mudah untuk dikerjakan dan mengurangi kemungkinan <i>honeycomb</i> dan <i>cold joint</i></p>
Initial setting time 5-7 jam	Waktu pengerjaan lebih panjang
Low bleeding	Mengurangi segregasi/ panjang <i>cut-off</i> di <i>pile heads</i>

Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

- Segera tuang beton setelah pengeboran selesai untuk mencegah runtuhnya lubang bor.
- Tingkat penempatan tidak boleh terlalu tinggi untuk mencegah penyumbatan udara.
- Tuang beton tanpa henti untuk mencegah *cold joint*.





JAYAMIX LARGE BORED PILE CONCRETE

Jayamix Large Bored Pile Concrete dirancang untuk penempatan *large bored pile (Wet Process)*. Cocok untuk *bored piles* dengan diameter hingga 240 cm dan panjang hingga 40 meter.

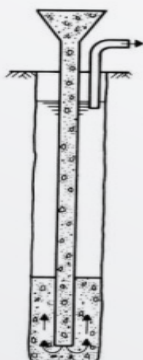
Properti Beton	Keunggulan
<ul style="list-style-type: none"> • Customized strength • NFA atau FA hingga 40% • Slump 20 ± 2 cm 	<p><i>High Workability</i> yang membuatnya mudah untuk dikerjakan dan mengurangi kemungkinan <i>honeycomb</i> dan <i>cold joint</i></p>
Initial setting time 7-8 jam	Waktu pengerjaan lebih panjang
<i>Low bleeding</i>	Mengurangi segregasi/ panjang <i>cut-off</i> di <i>pile heads</i>

Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

- Tingkat penempatan tidak boleh terlalu tinggi untuk mencegah penyumbatan udara.
- Tuang beton tanpa henti untuk mencegah *cold joint*.



Penempatan melalui Tremie



Selesai Penempatan



Setelah melepas casing



Pemotongan pile head

JAYAMIX SLUMP RETENTION CONCRETE

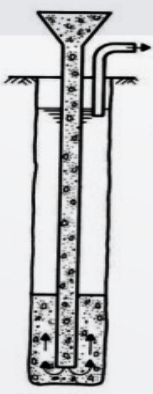
Jayamix Slump Retention Concrete dirancang mampu mempertahankan tingkat **workability** beton dan menjaga nilai slump tetap stabil seperti kondisi awal beton tiba di lokasi dalam waktu yang lebih lama dibandingkan dengan beton normal pada umumnya sehingga dapat menghindari terjadinya cold-joint atau beton mengeras sebelum pekerjaan selesai.

Cocok untuk pekerjaan beton bored piles dengan dimensi dan diameter sangat besar juga kedalaman lebih dari 40 meter atau pekerjaan struktur lainnya yang memerlukan waktu lama dalam proses penuangan beton, juga untuk jarak yang jauh dari batching plant.

Properti Beton	Keunggulan
<ul style="list-style-type: none"> • Kekuatan hingga K-500 • FA hingga 40% • <i>Slump</i> 18 ± 2 cm • <i>Slump retention</i> mulai dari 4 jam hingga 10 jam dan dapat disesuaikan kebutuhan proyek 	<p><i>High Workability</i> yang membuatnya mudah untuk dikerjakan dan mengurangi kemungkinan <i>honeycomb</i></p>

Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

- Tingkat penempatan tidak boleh terlalu tinggi untuk mencegah penyumbatan udara.
- Sesuaikan waktu penuangan dengan properti produk beton yang dipilih.



Penempatan melalui *Tremie*



Speed

Kecepatan

High Value Added Products (HVA)

JAYAMIX RAPID SETTING & FAST SETTING CONCRETE

Jayamix Rapid Setting & Fast Setting Concrete dirancang untuk menahan beban lebih cepat dari beton biasa, sehingga memungkinkan pelepasan bekisting lebih cepat dan penggunaan struktur dalam 3, 4, 6, 8, 12 atau 24 jam tergantung pada urgensi konstruksi. Cocok untuk beton pada pekerjaan jalan, lantai/slab lainnya yang memerlukan waktu lebih cepat untuk digunakan seperti pada perbaikan jalan untuk lalu lintas yang padat.



Pemasangan *fast setting concrete* untuk perbaikan sambungan di jembatan

Properti Beton	Keunggulan
Kuat tekan beton dapat dipercepat pada 3,4,6,8,12, atau 24 jam	Cetakan dapat dilepas dan siap untuk digunakan dalam 3,4,6,8,12, atau 24 jam
<i>Customized slump</i>	<i>High Workability</i> yang membuatnya mudah untuk dikerjakan dan mengurangi kemungkinan <i>honeycombs</i>

Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

Lokasi, tenaga kerja, peralatan dan bentuk beton harus disiapkan dan siap sebelum pengiriman beton karena waktu penempatan yang lebih sempit yaitu 15 - 30 menit sebelum beton mulai mengeras.



JAYAMIX HIGH EARLY STRENGTH CONCRETE

Jayamix High Early Strength Concrete dirancang untuk menahan beban dengan lebih cepat dibandingkan beton biasa, hal ini memungkinkan pemindahan bekisting berlangsung lebih cepat dan penggunaan struktur dalam kurun waktu 3, 7, dan 14 hari, tergantung pada urgensi konstruksi. Sangat cocok untuk slab, trotoar, atau dasar mesin, terutama dalam konteks perbaikan jalan untuk lalu lintas yang padat.

Properti Beton	Keunggulan
Kuat tekan beton dapat dicapai pada hari ke 7, 14, dan 21 hari	Mampu menekan tendon pada waktu yang ditentukan
<i>Slump</i> dapat disesuaikan	<i>High Workability</i> yang membuatnya mudah untuk dikerjakan dan mengurangi kemungkinan <i>honeycombs</i>



Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

- Hindari menempatkan beton di bawah suhu tinggi dan angin kencang. Jika perlu, pasang penahan angin dan pelindung untuk melindungi beton dari retak susut plastik.
- Mulai penyemprotan *curing compound*/air diikuti dengan menutupi permukaan beton dengan terpal/ plastik cor/goni yang secara rutin dijaga kelembabannya.

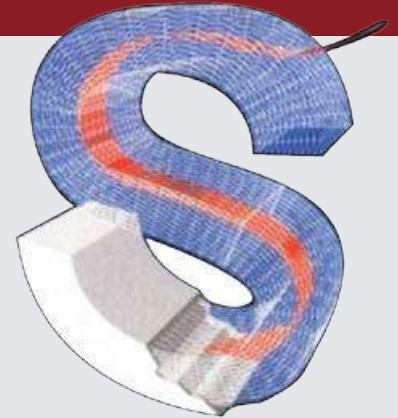


Penempatan High Early Strength Concrete dengan menggunakan pompa

JAYAMIX SUPERPLUS CONCRETE

FLOW SMOOTHLY OVER OBSTACLE

Innovative concrete for
perfect concrete work



Jayamix Superplus Concrete dirancang untuk konstruksi yang membutuhkan kemampuan alir lebih tinggi dibandingkan beton normal. Lebih mudah diratakan dan dipadatkan.



Proses Pembuatan Jayamix Super Concrete

Properti Beton	Keunggulan
Flowabilitas Tinggi	Memudahkan Pengerjaan
<i>High Passing Ability</i>	Lebih banyak aliran di antara tulangan atau celah kecil
<i>Low Bleeding</i>	Mengurangi segregasi

Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

- Karena sifat flowabilitasnya yang tinggi, tekanan yang diberikan pada bekisting tinggi, tambahan shoring dan *tie bar* mungkin diperlukan dan perawatan harus dilakukan untuk mencegah kebocoran nat pada lapisan bekisting.
- Konstruksi bangunan dengan maksimal 5 lantai.

JAYAMIX SELF-COMPACTING CONCRETE

Jayamix Self-Compacting Concrete Dirancang untuk daya alir yang tinggi dan dapat melalui tulangan yang kompleks/rapat, serta memadat sendiri tanpa bantuan alat pemadat/*concrete vibrator*.

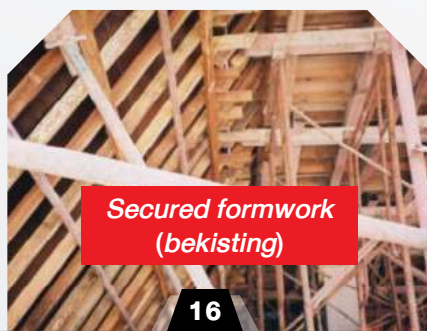
Properti Beton	Keunggulan
<i>Flowabilitas Tinggi</i>	Pengerjaan yang mudah
<i>Self compacting tanpa segregasi</i>	Mengalir tanpa menggunakan <i>vibrator</i> dan tanpa segregasi
<i>High passing ability</i>	Mengalir di antara tulangan atau celah kecil dengan mudah

Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

Karena sifat flowabilitasnya yang tinggi, tekanan yang diberikan pada bekisting tinggi, tambahan *shoring* dan *tie bar* mungkin diperlukan dan perawatan harus dilakukan untuk mencegah kebocoran nat pada lapisan bekisting.



Tes kemampuan alir beton



Secured formwork (bekisting)



Durability

Daya Tahan

High Value Added Products (HVA)



JAYAMIX UNDERWATER CONCRETE

Jayamix Underwater Concrete dirancang untuk daya alir yang tinggi yang langsung bersentuhan dengan air saat pengecoran. Cocok untuk struktur bawah air seperti intake air, tiang bor, tiang pancang, dan struktur lepas pantai

Properti Beton	Keunggulan
Flowabilitas tinggi	Mudah dikerjakan
Memadat sendiri tanpa segregasi	Mengalir tanpa menggunakan vibrator dan tidak ada pemisahan saat kontak langsung dengan air
Anti <i>washout concrete</i>	Ketahanan bentuk pasta saat bersentuhan dengan air <5%

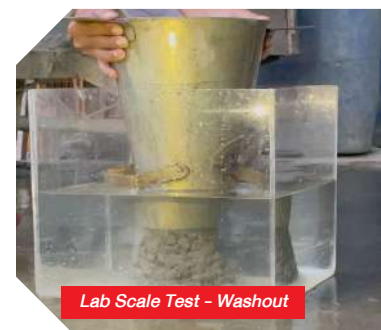
Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

Metode konstruksi untuk *underwater concrete* harus didiskusikan terlebih dahulu.

Proyek-proyek Referensi



Struktur Pile Cap, Cimalaya PT Meindo Elang Indah



Lab Scale Test - Washout



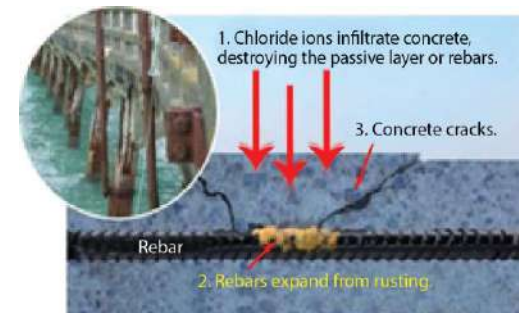
Unload concrete to the underwater



JAYAMIX MARINE CONCRETE

Jayamix Marine Concrete dirancang untuk tahan terhadap lingkungan laut, yang mengandung klorida dan sulfat yang berbahaya bagi tulangan dan beton. Cocok untuk bangunan dalam jarak 3 km dari wilayah pesisir. Mampu menahan konsentrasi klorida hingga 10.000 - 27.000 ppm dan konsentrasi sulfat hingga 10.000 ppm.

Properti Beton	Keunggulan
w/b ≤ 0.45	Impermeabilitas air yang tinggi, mengurangi infiltrasi kimia
Slump 12-17 cm	<i>High Workability</i> yang membuatnya mudah untuk dikerjakan dan mengurangi kemungkinan <i>honeycomb</i>
<i>Rapid chloride permeability test</i> kurang dari 100-1.000 coulombs	Mencegah korosi tulangan
<i>Soundness test</i> unggul dari beton semen portland Tipe I atau V	Mengurangi retak dari serangan sulfat



Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

- *Moist curing concrete* terus menerus selama minimal 14 hari.
- Cakupan lebar minimum 5 cm.

JAYAMIX SULPHATE RESISTING CONCRETE

Jayamix Sulphate Resisting Concrete dirancang untuk menahan serangan sulfat yang dapat menyebabkan ekspansi, yang pada akibatnya mengarah pada retak dan korosi pada tulangan. Sangat cocok untuk struktur yang bersentuhan dengan lingkungan yang terpapar sulfat, seperti area bawah tanah, air limbah, dan pabrik pengolahan.

Properti Beton	Keunggulan
$w/b \leq 0.45$	Impermeabilitas air yang tinggi, mengurangi infiltrasi kimia
<i>Slump</i> 12-17 cm	<i>High Workability</i> yang membuatnya mudah untuk dikerjakan dan mengurangi kemungkinan <i>honeycomb</i>
<i>Soundness</i> lebih unggul dari beton semen Portland Tipe I atau V	Mengurangi retak dari serangan sulfat



Kerusakan dari serangan sulfat

Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

- *Moist curing concrete* terus menerus selama minimal 14 hari.
- Pastikan selimut beton minimum 5 cm.

Referensi Proyek : PLTU Timor 1250MW Desa Panaf Kupang Barat - NTT



Moist curing dengan karung goni basah

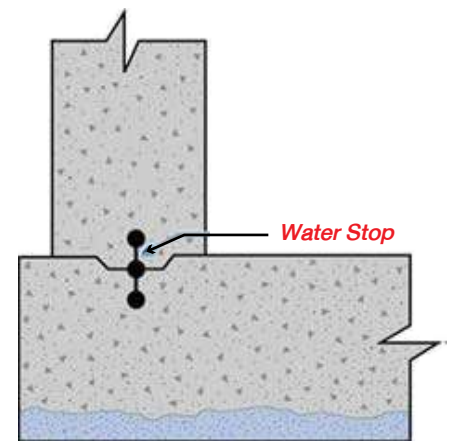


BY SCG

JAYAMIX WATERPROOF CONCRETE

Jyamix Waterproof Concrete dirancang untuk ketahanan yang tinggi terhadap penetrasi air atau permeabilitas air yang rendah. Cocok untuk struktur yang bersentuhan dengan air atau kelembapan seperti kolam renang dan tangki air. Sudah menggunakan *admixture integral*

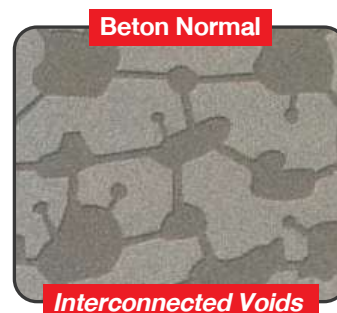
Properti Beton	Keunggulan
w/b ≤ 0.5	Permeabilitas air rendah minimum 5 cm (DIN.1048)
Proporsi campuran yang sesuai	Mengurangi rongga pada beton dan mengurangi porositas
<i>Suitable slump</i>	<i>High Workability</i> yang membuatnya mudah untuk dikerjakan dan mengurangi kemungkinan <i>honeycomb</i>



Pemasangan *water stop* antara slab dan dinding

Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

- Jangan menambahkan *water reducer* di lokasi kerja.
- Perhatikan sambungan pada struktur di mana kebocoran air muncul. Konsolidasi beton secukupnya, gunakan vibrator dengan benar.
- *Moist curing concrete* terus menerus selama minimal 14 hari.





JAYAMIX INDUSTRIAL FLOOR CONCRETE

Jayamix Industrial Floor Concrete dirancang untuk ketahanan terhadap abrasi dan finishing pekerjaan yang rata. Cocok untuk slab yang memerlukan ketahanan abrasi yang tinggi seperti gudang, gas station, atau slab yang dilewati beban berat seperti forklift.

Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

- Untuk sistem *slab on grade*, *sub-base* harus dipadatkan dengan baik (CBR > 95%) untuk menopang pelat dengan baik.
- Gunakan sambungan yang tepat untuk mengurangi masalah retak secara efektif.
- Sediakan pelindung angin dan matahari selama penempatan untuk mengontrol penguapan uap air dari permukaan untuk mencegah retak muai susut.

Properti Beton	Keunggulan
w/b < 0.50	Permukaan tahan lama, tahan abrasi tinggi
<i>Suitable fines content</i>	Mudah ditempatkan dan diratakan
<i>Suitable slump</i>	<i>High Workability</i> yang membuatnya mudah untuk dikerjakan dan mengurangi kemungkinan <i>honeycomb</i>
<i>Optimal Bleeding</i>	Mudah untuk diratakan dan diselesaikan
Susut pengeringan lebih rendah dari beton normal	Mengurangi retak susut



Leveling/meratakan dengan Jidar



Finishing dengan Bull Floating



Menghaluskan permukaan dengan mesin trowel

THAILAND

Proyek-proyek Referensi

INDONESIA



Home Pro DC (Wang oi)



F&N Dairies (Rojana Industrial Park)



Ticon Warehouse 8



SLP – Surya Cipta Industrial Park, Karawang



WHA Warehouse 4, 8, 9 (Bang Na)



TPARK Warehouse (Bang Pli)

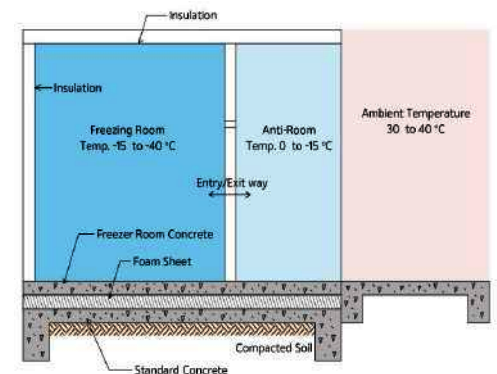


WHA Warehouse km.3 (Bang Na)

JAYAMIX FREEZING ROOM CONCRETE

Jayamix Freezing Room Concrete dirancang untuk menahan retak akibat perbedaan suhu yang ekstrim dan untuk menahan abrasi pada permukaan dari aktivitas *forklift*. Cocok untuk ruang freezer, ruang dingin atau *anteroom*, di mana suhu antara 10° hingga 40° celsius dengan kombinasi konstruksi yang tepat.

Properti Beton	Keunggulan
w/b ≤ 0.5	Permukaan yang lebih tahan lama, ketahanan terhadap abrasi tinggi
Kandungan udara yang optimal	Menahan kerusakan beku-cair



Freezer Room Section

Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

- Pastikan beton *curing* lembab terus menerus selama minimal 14 hari.
- Setelah penempatan untuk jangka waktu 28 hari atau lebih, mulailah pendinginan pada tingkat dan jangka waktu yang direkomendasikan oleh para insinyur atau ahli.
- Jika ada kebutuhan untuk melakukan perbaikan, hindari menempatkan beton di bawah 10° celsius karena mungkin beton belum mengeras dan mengembangkan kekuatan dengan baik.

Mekanisme Retak beton di ruang freezer



Ketika suhu turun di bawah 0°C, air dalam pori-pori kapiler berubah menjadi es yang menyebabkan beton untuk retak





JAYAMIX LOW SHRINKAGE CONCRETE

Jayamix Low Shrinkage Concrete dibuat khusus untuk meminimalkan keretakan dan pergerakan struktur yang disebabkan oleh susut pengeringan pada beton. Cocok untuk *slab on ground*, lantai industri berkinerja tinggi, struktur pengolahan air, dll.

Properti Beton	Keunggulan
Menggunakan <i>admixture</i> khusus	Mengurangi retak dari susut
Proporsi campuran yang sesuai	Pencapaian beton untuk mutu yang ditargetkan



Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

Jangan menambahkan air ke beton, hal itu akan menyebabkan beton kehilangan kekuatan, terkelupas dan retak.



Mengurangi *early-age cracking*



Penampilan lebih baik



Finishing halus



Mengurangi retak



Strength

Kekuatan

High Value Added Products (HVA)

JAYAMIX HIGH STRENGTH CONCRETE

Jayamix High Strength Concrete dirancang untuk beton yang memiliki kuat tekan diatas K500 atau FC 40.

Properti Beton	Keunggulan
Kontrol <i>slump</i> yang tepat	Mudah dituangkan
Penggunaan bahan <i>admixture</i> dan bahan pengikat tambahan lainnya	Mengurangi retak dari susut

Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

- Cocok untuk bangunan yang memiliki lantai di bawah 30, *heavy road pavement*, beton pracetak, dll.
- Mengurangi ukuran struktur. Dengan kapasitas kuat tekan yang lebih tinggi, ukuran struktur dapat lebih kecil dan ruang menjadi lebih efisien.
- Pengurangan waktu konstruksi. Penggunaan beton dengan kuat tekan yang lebih tinggi dapat mempercepat proses pelepasan bekisting, sehingga pengerjaan dapat berjalan lebih cepat.
- Peningkatan daya tahan. Penggunaan beton mutu tinggi dapat meningkatkan umur beton itu sendiri.





JAYAMIX ULTRA HIGH STRENGTH CONCRETE

Jayamix Untra High Strength Concrete dirancang untuk beton yang memiliki kuat tekan diatas K700 atau FC 60.

Properti Beton	Keunggulan
Kontrol <i>slump</i> yang tepat	Mudah dituangkan
<i>Admixture</i> khusus untuk beton <i>High-Performance</i>	Mengurangi retak dari susut

Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

- Cocok untuk bangunan yang memiliki lantai diatas 30, bendungan, dll
- Mengurangi ukuran struktur. Dengan kapasitas kuat tekan yang lebih tinggi, ukuran struktur dapat lebih kecil dan ruang menjadi lebih efisien.
- Pengurangan waktu konstruksi. Penggunaan beton dengan kuat tekan yang lebih tinggi dapat mempercepat proses pelepasan bekisting, sehingga pengerjaan dapat berjalan lebih cepat.
- Peningkatan daya tahan. Penggunaan beton mutu tinggi dapat meningkatkan umur beton itu sendiri.





Decorative

Beton Dekoratif

High Value Added Products (HVA)



BY SCG

JAYAMIX COLORED CONCRETE & STAMPED CONCRETE

Jayamix Stamped Concrete adalah beton yang bermotif dan/atau bertekstur atau timbul menyerupai batu bata, batu tulis, batu ubin besar, batu, ubin, kayu, dan berbagai pola dan tekstur lainnya.

Jayamix Colored Concrete memberikan warna yang lebih bagus dan tahan lama untuk lantai dekoratif.

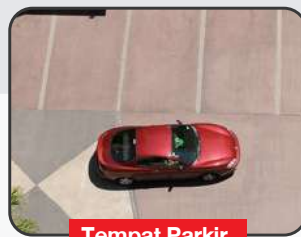
Properti Beton	Keunggulan
Menggunakan bubuk pigmen	Memberikan alternatif pelapis permukaan dekorasi yang permanen, hemat biaya, membawa warna, dan tekstur ke berbagai struktur
Pola dapat disesuaikan	Hemat biaya dan membuat pekerjaan lebih mudah



Jalur pejalan kaki

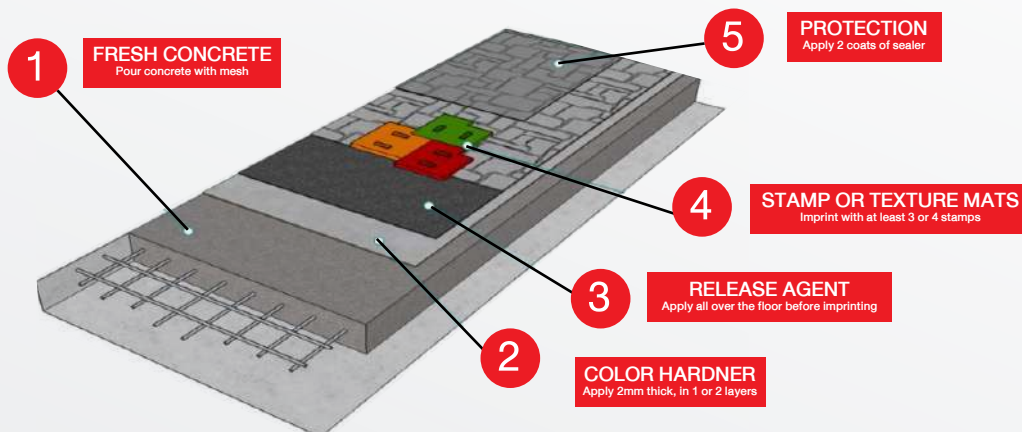


Trotoar



Tempat Parkir, Tempat Umum

Sebagian **Stamped Concrete** akan dikombinasikan dengan **Colored Concrete**.





BY SCG



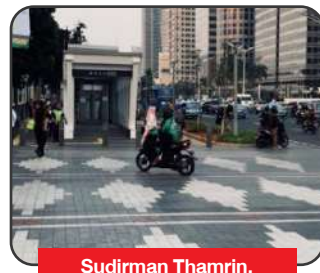
Proyek-proyek Referensi



Kawasan Kota Tuo,
Bengkulu



Stadion Manahan Solo



Sudirman Thamrin,
DKI Jakarta



Halte Tebet



Jogging Track
Summarecon BSD



Siak, Riau



The Sanctuary Sentul,
Bogor



Jl. Ir. H. Juanda Bogor



Cijantung,
Jakarta Timur



Taman Wisata Laut,
Pekalongan

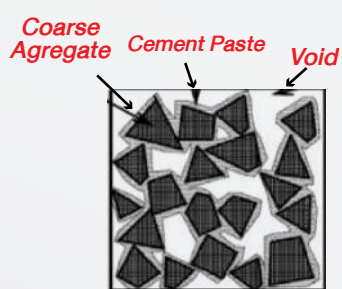


Jl. Wolter Mongonsidi,
Jakarta Selatan

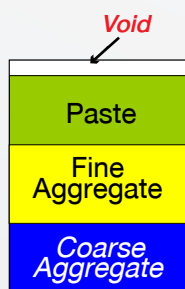
JAYAMIX POROUS CONCRETE

Jayamix Porous Concrete dirancang untuk beton yang memiliki kemampuan mengalirkan air melalui beton. Cocok untuk trotoar, area parkir, pejalan kaki, *jogging track*, *filter base* untuk lapangan golf, dll.

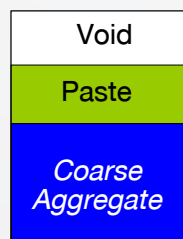
Properti Beton	Keunggulan
Mengandung agregat kasar dan pasta semen	Mudah untuk air mengalir melalui beton
Cocok untuk sistem drainase di bawah beton	Penanganan genangan air di permukaan dengan cepat sebagai bagian upaya untuk mencegah banjir



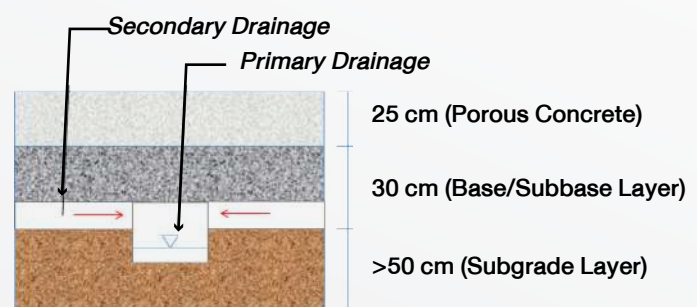
Ilustrasi Porous Concrete



Beton normal

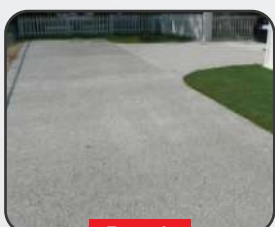


Porous Concrete



Cross Layer A - A

Proyek-proyek Referensi



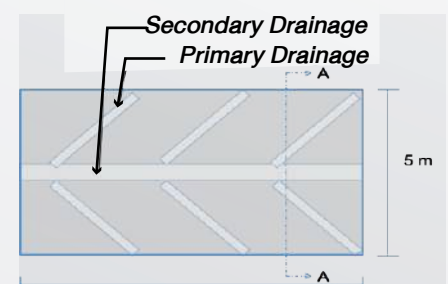
Rumah



Alun Alun Depok



Jalanan



Layout Road Design



Sustainable Solution & Complementary

Solusi Produk Berkelanjutan
& Komplementer

Concrete Solution & Complementary

JAYAMIX BY SCG BETON INSTAN



Jayamix by SCG Beton Instan dirancang untuk pencampuran beton secara manual dengan kualitas terjamin pada proyek yang memiliki kondisi sulit untuk dituangkan dengan beton siap pakai dari truk mixer. Cocok untuk rumah, gedung bertingkat, jembatan kecil, dll.

Properti Beton

Beton dapat disesuaikan

Keunggulan

Mutu dan kekuatan beton terjamin sesuai dengan kebutuhan konstruksi

Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

- Simpan beton instan di ruangan tertutup dan kering
- Umur penyimpanan Beton Instan tidak lebih dari 1 tahun
- Saat mencampur di lokasi, harap perhatikan penggunaan air



JAYAMIX BY SCG BONDXPERT BONDING AGENT



THE SECRET TO STRONGER CONCRETE CONNECTIONS

Disemprotkan pada struktur permukaan beton lama yang akan ditutup dengan beton baru

SOLUSI BAHAN SENYAWA YANG DIRANCANG KHUSUS UNTUK MENCIPTAKAN IKATAN KUAT ANTARA BETON LAMA DAN BARU



Saat menuangkan beton baru ke beton lama, risiko delaminasi dan keretakan tinggi. Hal ini dapat menyebabkan perbaikan yang mahal dan ketidakstabilan struktural dikarenakan ikatan yang lemah, yang menyebabkan struktur menjadi lemah juga.

Bonding agent **BondXpert** merupakan solusi khusus yang dirancang untuk menciptakan ikatan yang kuat dan tahan lama antara beton lama dan baru. Bahan ini menembus jauh ke dalam permukaan yang ada, menciptakan ikatan mekanis dan kimia yang meningkatkan daya rekat.

Dengan manfaat utama meningkatkan integritas struktural, mengurangi risiko retak dan delaminasi, waktu pengeringan lebih cepat dan mudah diaplikasikan.

JAYAMIX BY SCG CUREXPERT CURING COMPOUND



YOUR CONCRETE'S PROTECTIVE ARMOR

Disemprotkan pada struktur permukaan beton yang baru diratakan

LARUTAN CAIRAN KHUSUS YANG MELINDUNGI BETON YANG BARU DITUANG DARI HILANGNYA KELEMBABAN DENGAN CEPAT



CureXpert merupakan larutan Bonding Agent yang menawarkan perlindungan yang tak tertandingi untuk permukaan beton Anda.

Dengan membentuk penghalang pelindung, senyawa ini mencegah hilangnya kelembapan dengan cepat, memastikan hidrasi optimal dan memaksimalkan kekuatan dan daya tahan.

Solusi inovatif ini meminimalkan risiko retak, terkelupas, dan cacat beton umum lainnya, sehingga memperpanjang umur struktur Anda. Baik Anda sedang membangun jalan masuk perumahan, fasilitas komersial, atau proyek infrastruktur publik, senyawa pengawet kami memberikan perlindungan terbaik untuk investasi beton Anda

JAYAMIX BY SCG FINISHXPERT FINISHING AID



YOUR CONCRETE'S TIME EXTENDER

Disemprotkan pada struktur permukaan beton yang sudah mulai sulit untuk diratakan

LARUTAN CAIRAN KHUSUS YANG DIRANCANG UNTUK MEMPERMUDAH PROSES PENGHALUSAN PERMUKAAN BETON FAST TRACK, BETON RAPID SETTING, BETON AKSELERASI LAINNYA JUGA STRUKTUR BETON LAINNYA SECARA GENERAL

Beton yang baru dituang sering kali mengeras terlalu cepat, khususnya pada pekerjaan beton akselerasi seperti Beton Rapid Setting (BRS), Fast Track ataupun beton lainnya secara umum, sehingga membatasi waktu yang tersedia untuk proses *finishing*. Hal ini dapat menyebabkan pekerjaan yang terburu-buru, permukaan yang tidak rata, dan produk akhir yang tidak sempurna.

Manfaat Utama:

- Lebih banyak waktu untuk mencapai hasil akhir yang sempurna.
- Permukaan yang lebih halus dan lebih seragam.
- Hasil yang konsisten: Performa yang andal, setiap saat.
- Permukaan yang diratakan dengan baik lebih tahan terhadap keausan.



FinishXpert dirancang untuk memperpanjang waktu pengerasan permukaan beton, memberi Anda cukup waktu untuk mencapai hasil akhir yang diinginkan. Dengan memperlambat proses hidrasi, produk kami memungkinkan permukaan yang lebih halus dan lebih seragam serta mengurangi risiko retak dan cacat lainnya.



HVA Services

High Value Added Services (HVA)



DORENT
Rental Solutions



JAYAMIX JAYAMIXNI

Jayamix Jayamixni adalah truk mini mixer dengan kapasitas maksimal 3m³ untuk melayani proyek di jalan akses terbatas minimal 3 meter.



Karakteristik Jayamixni

Minimum order 2 m ³	Kapasitas maksimal 3 m ³
Untuk akses jalan yang terbatas (Min. 3 meter)	Bebas hambatan (Portal, Conduit, Cable, dll)

Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

- Proyek perumahan dan infrastruktur dengan akses jalan terbatas.
- Minimum order 2 m³ (kurang dari 2 m³ akan dikenakan biaya).
- Pembatalan pesanan akan dikenakan biaya jika truk mixer sudah sampai di batching plant.



Jayamixni pada proyek perumahan dan jalan



JAYAMIX CONCRETE PUMP

Jayamix Concrete Pump adalah pompa beton untuk menuangkan beton dari truk *mixer* ke daerah yang sulit atau tidak dapat dijangkau oleh truk *mixer*, serta mempermudah dan mempercepat proses penuangan dan menghemat biaya tenaga kerja.



Jayamix Concrete Pump pada berbagai segmen proyek

Jenis-jenis Pompa Beton

Pompa Beton Mini (jarak jangkauan 15-18 m)

Pompa Beton Standar (jarak jangkauan 18 -22 m)

Pompa Beton *Long Boom* (jarak jangkauan 22-28 m)

Pompa Beton *Super Longboom* (jarak jangkauan 29-32 m)

Pompa Beton *Double Superlong Boom* (jarak jangkauan 33-37 m)



Rekomendasi Penggunaan dan Peringatan

- Semua segmen proyek (komersial, perumahan, kelembagaan, industri, pertambangan, infrastruktur) dengan daerah aliran tinggi atau jauh.
- Pelanggan harus menghubungi admin untuk cakupan area dan penjadwalan.
- Tim survey akan melakukan site survey untuk menentukan jenis pompa beton.
- Minimal order 3 hari sebelum pengecoran.
- Pembatalan pesanan akan dikenakan biaya mobilisasi jika Pompa Beton sudah menuju lokasi pengecoran.



DORENT

Rental Solutions

BUTUH ALAT BERAT UNTUK PROSES PEMBANGUNAN?

TENTANG KAMI:

Lebih dari 50 Tahun, PT SCG Readymix Indonesia berkontribusi untuk pembangunan negeri. Saat ini Jayamix by SCG menghadirkan DoRent Rental Solution sebagai bisnis baru yang bergerak dibidang sewa alat kontruksi dengan mengusung konsep *One-Stop Equipment Solution* yang terpercaya.

DoRent menyewakan berbagai jenis alat kontruksi untuk memudahkan proyek anda, seperti :



BATCHING PLANT

Jayamix menyewakan Batching Plant dengan tipe Dry Mix Mobile Batching Plant, Micro Dry Plant, Wet Mix 1.25 dan Wet Mix 2.25. Batching Plant ini disewakan dengan skema rental Bulanan dan Tahunan.



TRUK MIXER

Jayamix menyewakan Truk Mixer dengan kapasitas maksimal 7 m³ yang dapat mendukung pengecoran anda untuk dapat mengangkut readymix ke lokasi project anda.



WHEEL LOADER

Jayamix menyewakan Wheel Loader yang dapat digunakan untuk mengangkat material untuk dipindahkan menuju alat lain atau dimasukkan ke dalam dump truck dengan kapasitas wheel loader 1,5 m³ - 3 m³.



PT Kokoh Inti Arebama Tbk

Graha Mobisel Lt.3
Jl. Buncit Raya No. 139
Kalibata, Kec. Pancoran
Jakarta Selatan 12740

Main Site Office: PT. SCG Readymix Indonesia (Jayamix by SCG)

Graha Mobisel Lt.5
Jl. Warung Jati Barat no. 139
RT 1 / RW 9, Kalibata, Pancoran,
Kota Jakarta Selatan 12740

Copyright ©2026



Untuk Informasi lebih lanjut, silahkan hubungi | Layanan Konsumen:

✉ contact.indonesia@scg.com | 🌐 www.scgcbm.id

📘 SCGBrandIndonesia | 📷 [scg_cbm.id](https://www.instagram.com/scg_cbm.id) | 📺 SCG CBM Indonesia

☎ (+62) 858 8820 2020