



RAFERI CHEM

Product **CATALOG**

PT. RAFERI RAMAI INDONESIA



www.raferi.co.id





KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur dan komitmen tinggi terhadap kualitas, kami persembahkan Katalog Produk PT Raferi Ramai Indonesia sebagai bentuk informasi dan referensi lengkap atas berbagai produk unggulan yang kami tawarkan.

Sejak awal berdiri, PT Raferi Ramai Indonesia berfokus pada penyediaan produk-produk berkualitas tinggi yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan industri dan konsumen modern. Dalam katalog ini, Anda akan menemukan berbagai pilihan produk unggulan kami, mulai dari bahan kimia industri, perawatan mesin, hingga produk-produk penunjang lainnya yang telah melalui proses seleksi dan pengujian yang ketat.

Katalog ini tidak hanya menjadi daftar produk, tetapi juga cerminan dari komitmen kami dalam menjaga mutu, pelayanan, dan kepuasan pelanggan. Kami percaya, dengan kualitas yang konsisten dan inovasi yang berkelanjutan, PT Raferi Ramai Indonesia dapat menjadi mitra terpercaya dalam memenuhi kebutuhan Anda. Kami mengucapkan terima kasih atas kepercayaan dan kerja sama yang telah terjalin. Semoga katalog ini dapat memberikan informasi yang jelas, lengkap, dan membantu Anda dalam menentukan pilihan terbaik.

Hormat kami,

Manajemen
PT Raferi Ramai Indonesia





SEKILAS TENTANG KAMI

PT Raferi Ramai Indonesia adalah perusahaan yang berfokus pada penjualan bahan kimia berkualitas tinggi untuk berbagai aplikasi industri, termasuk konstruksi, pengolahan air, tekstil, coating, dan home care. Perusahaan ini telah beroperasi selama lebih dari satu dekade, menjalin kerja sama dengan pemasok terpercaya dan menerapkan standar mutu internasional dalam setiap produk yang disediakan PT Raferi Ramai Indonesia

MANAJEMEN & PELAYANAN

Tim manajemen PT Raferi Ramai Indonesia memiliki struktur pengelolaan yang teratur dan sistematis, dengan pembagian peran yang jelas di seluruh lini operasional perusahaan. Mereka menempatkan komitmen tinggi pada pelayanan pelanggan dan dukungan teknis, memastikan kebutuhan setiap klien terpenuhi dengan baik dan responsif sepanjang proses kerja.





DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	I
SEKILAS TENTANG KAMI	ii
I. TYPE-D (Retarder & Water Reducer)	
RAFERICHEM CA 1041	1
RAFERICHEM CA 1043	3
RAFERICHEM CA 1042	5
II. TYPE-F (Superplasticizer & High Range Water Reducer)	
RAFERICHEM CA 1053 PCE Base	7
RAFERICHEM CA 1054 PCE Base	9
RAFERICHEM CA 1055 PCE Base	11
RAFERICHEM CA 1056 PCE Base	13
RAFERICHEM CA 1023 Naphthalene Base	15
III. TYPE-G (Retarder & High Range Water Reducer)	
RAFERICHEM CA 1061	17
RAFERICHEM CA 1062	19
RAFERICHEM CA 1063	21
IV. MOULD RELEASE AGENT	
RAFERICHEM PR - 7011 OB	23
RAFERICHEM PR - 7012 WB	25
RAFERICHEM PR - 7013 WB	27
V. FOAMING AGENT	
RAFERICHEM SC - 8021	29
RAFERICHEM SC - 8022	31



VI.	ACCELERATOR LIQUID	
	RAFERICHEM CA - 1034	33
	RAFERICHEM CA - 1032 Y	35
	RAFERICHEM CA - 1032 G	37
VII.	ACCELERATOR POWDER	
	RAFERICHEM CA 1031	39
VIII.	FINISHING & REPAIRING	
	RAFERICHEM WP - 2013	41
	RAFERICHEM GR - 302 Series	43
	RAFERICHEM WP 204 Series	45
	RAFERICHEM ST - 4011	47
IX.	INSTANT CONCRETE	
	RAFERICHEM PR 704 Series	49
X.	PEWARNA BETON	
	RAFERICHEM 702 Series	51
XI.	ASPHALT	
	RAFERICHEM SC 805 Series	53
XI.	ADDITIONAL MATERIALS	
	RAFERICHEM PR - 7031 Series	55





TYPE-D

Retarder & Water Reducer

RAFERICHEM CA 1041

DESKRIPSI	RAFERICHEM CA 1041 merupakan aditif beton jenis retarder dari bahan hydrocarbon yang berfungsi untuk menahan penurunan kelecakan beton (slump retention) dan menunda setting time		
KELEBIHAN	Harga yang terjangkau dan cocok untuk segala jenis material beton, membantu untuk mengurangi biaya produksi beton readymix anda.		
DOSIS	Min. Slump Retention < 2 Jam	Slump Retention = 2-3 Jam	Max. Slump Retention ≥ 4 Jam
	0,3 % Dari berat semen	0,5 % dari berat semen	1,2 % dari berat semen
LIFETIME	6 Bulan		

DATA TEKNIS	
Tipe	Formulasi Hydrocarbon
Fisik	Cairan Coklat
pH	4 - 6
Specific Gravity	1.08 - 1.11 Kg/L
Insolubles (v/v)	< 0,5 %
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







TYPE-D

Retarder & Water Reducer

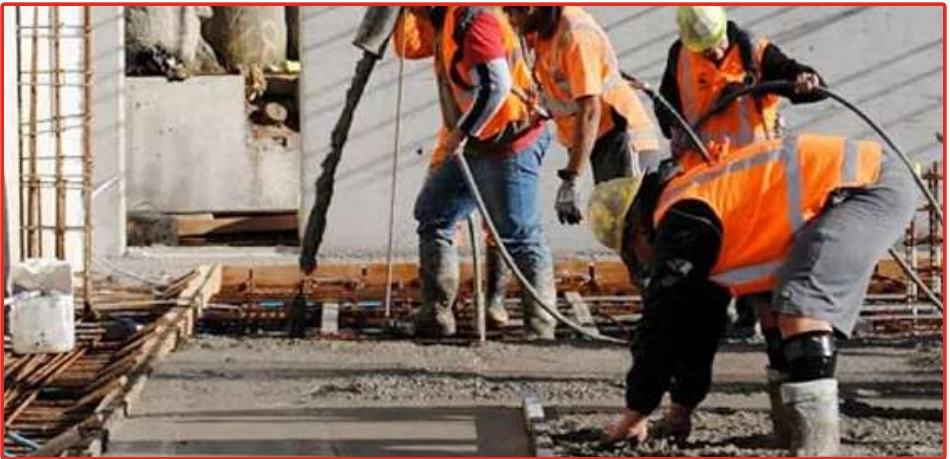
RAFERICHEM CA 1043

DESKRIPSI	RAFERICHEM CA 1043 merupakan aditif beton jenis retarder dari bahan hydrocarbon yang berfungsi untuk menahan penurunan kelecakan beton (slump retention) dan menunda setting time		
KELEBIHAN	Retarder plasticizer type konsentral sehingga cocok untuk jarak tempuh yang lebih jauh		
DOSIS	Min. Slump Retention < 2 Jam	Slump Retention = 2-3 Jam	Max. Slump Retention ≥ 4 Jam
	0,15 % Dari berat semen	0,25 % dari berat semen	0,6 % dari berat semen
LIFETIME	6 Bulan		

DATA TEKNIS

Tipe	Modifikasi Hydrocarbon
Fisik	Cairan Coklat
pH	4 - 6
Specific Gravity	1.2 - 1.22 Kg/L
Insolubles (v/v)	< 0,5 %
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







TYPE-D

Retarder & Water Reducer

RAFERICHEM CA 1042

DESKRIPSI	RAFERICHEM CA 1042 merupakan aditif beton jenis retarder dari bahan polimer yang berfungsi untuk menahan penurunan kelecakan beton (slump retention) dan menunda setting time		
KELEBIHAN	Retarder plasticizer type D generasi terbaru, dengan kemampuan menahan slump yang lebih baik		
DOSIS	Min. Slump Retention < 2 Jam	Slump Retention = 2-3 Jam	Max. Slump Retention ≥ 4 Jam
	0,15 % Dari berat semen	0,25 % dari berat semen	0,6 % dari berat semen
LIFETIME	6 Bulan		

DATA TEKNIS	
Tipe	Formulasi Polymer
Fisik	Cairan Jernih Tidak Berwarna
pH	6 - 8
Specific Gravity	1.12 - 1.15 Kg/L
Insolubles (v/v)	< 0,5 %
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







TYPE-F

Superplasticizer & High Range Water Reducer

RAFERICHEM CA 1053 PCE BASE

DESKRIPSI

RAFERICHEM CA 1053 PCE BASE merupakan aditif beton jenis superplasticizer dari bahan polycarboxylate yang berfungsi untuk mengurangi pemakaian air hingga 40 % dalam beton mutu tinggi menaikan workability hingga flow untuk beton SCC, mempercepat pengerasan pada umur awal (early strength), dan cocok untuk produksi girder, pc-deck, dll

KELEBIHAN

Menghasilkan beton dengan workability yang baik sehingga mempermudah pengecoran dan pemadatan, sangat cocok untuk beton jenis prestressed

DOSIS

Min. Water Reducing
= 10 %

Water Reducing
= 25 % - 30 %

Max. Water Reducing
> 40 %

0,2 %
Dari berat semen

0,5 %
dari berat semen

1 %
dari berat semen

LIFETIME

12 Bulan

DATA TEKNIS

Tipe	Formulasi Polycarboxylate Ether
Fisik	Cairan Keruh Tidak Berwarna
pH	3 - 5
Specific Gravity	1.1 - 1.12 Kg/L
Insolubles (v/v)	< 0,5 %
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







TYPE-F

Superplasticizer & High Range Water Reducer

RAFERICHEM CA 1054 PCE BASE

DESKRIPSI

RAFERICHEM CA 1054 PCE BASE merupakan aditif beton jenis superplasticizer dari bahan polycarboxylate yang berfungsi untuk mengurangi pemakaian air hingga 40 % dalam beton di industri pre-cast

KELEBIHAN

Aditif polymer type F yang sesuai dengan produksi beton precast mutu tinggi yang butuh workability tinggi (beton flow)

DOSIS

Min. Water Reducing
= 10 %

Water Reducing
= 25 % - 30 %

Max. Water Reducing
> 40 %

0,3 %
Dari berat semen

0,7 %
dari berat semen

1,3 %
dari berat semen

LIFETIME

12 Bulan

DATA TEKNIS

Tipe	Polycarboxylate Ether
Fisik	Cairan Bening Kekuningan
pH	3 - 5
Specific Gravity	1.04 - 1.07 Kg/L
Insolubles (v/v)	< 0,1 %
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







TYPE-F

Superplasticizer & High Range Water Reducer

RAFERICHEM CA 1055 PCE BASE

DESKRIPSI

RAFERICHEM CA 1055 PCE BASE merupakan aditif beton jenis superplasticizer dari bahan polycarboxylate yang berfungsi untuk mengurangi pemakaian air hingga 40 % dalam beton di industri pre-cast

KELEBIHAN

Pilihan yang ekonomis untuk precast dengan mutu menengah, Dapat mengurangi retak pada permukaan beton

DOSIS

Min. Water Reducing
= 10 %

Water Reducing
= 25 % - 30 %

Max. Water Reducing
> 40 %

0,4 %
Dari berat semen

1,0 %
dari berat semen

1,8 %
dari berat semen

LIFETIME

12 Bulan

DATA TEKNIS

Tipe	Polycarboxylate Ether
Fisik	Cairan Bening Kekuningan
pH	3 - 5
Specific Gravity	1.02 - 1.05 Kg/L
Insolubles (v/v)	< 0,1 %
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







TYPE-F

Superplasticizer & High Range Water Reducer

RAFERICHEM CA 1056 PCE BASE

DESKRIPSI

RAFERICHEM CA 1056 PCE BASE merupakan aditif beton jenis superplasticizer dari bahan polycarboxylate dengan konsentrasi tinggi (bahan aktif hingga 50%) yang berfungsi untuk mengurangi pemakaian air hingga 40% dalam beton mutu tinggi di industri pre-cast

KELEBIHAN

Merupakan formulasi dengan visco tinggi sehingga penggunaan pada beton kondisi tertentu dosisnya lebih sedikit.
Cocok untuk beton SCC karena bersifat Hyperplasticizer

DOSIS

Min. Water Reducing
= 10 %

Water Reducing
= 25 % - 30 %

Max. Water Reducing
> 40 %

0,15 %
Dari berat semen

0,4 %
dari berat semen

0,8 %
dari berat semen

LIFETIME

12 Bulan

DATA TEKNIS

Tipe	Formulasi Polycarboxylate Ether
Fisik	Cairan Jernih
pH	4,5 - 6,5
Specific Gravity	1.08 - 1.11 Kg/L
Insolubles (v/v)	< 0,1 %
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







TYPE-F

Superplasticizer & High Range Water Reducer

RAFERICHEM CA 1023 NAFTHALENE BASE

DESKRIPSI

RAFERICHEM CA 1023 NAFTHALENE BASE merupakan aditif beton jenis superplasticizer dari bahan naphthalene-sulfonate yang berfungsi untuk mengurangi pemakaian air hingga 25% dalam beton mutu tinggi di industri pre-cast

KELEBIHAN

Additive type superplasticizer dengan kemampuan water reducing yang cukup tinggi, sangat cocok untuk seluruh jenis beton hingga mutu K500

DOSIS

Min. Water Reducing
= 10 %

Water Reducing
= 15 % - 20 %

Max. Water Reducing
> 25 %

0,7 %
Dari berat semen

1,2 %
dari berat semen

1,8 %
dari berat semen

LIFETIME

12 Bulan

DATA TEKNIS

Tipe	Formulasi SNF
Fisik	Cairan Coklat
pH	11 - 13
Specific Gravity	1.23 - 1.26 Kg/L
Insolubles (v/v)	< 0,5 %
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







TYPE-G

Retarder & High Range Water Reducer

RAFERICHEM CA 1061

DESKRIPSI	RAFERICHEM CA 1061 merupakan aditif beton tipe G (dominan superplasticizer) dari bahan kombinasi polimer dengan hidrokarbon yang berfungsi untuk mengurangi pemakaian air hingga 30% dalam beton sekaligus		
KELEBIHAN	Additive tipe G yang bisa menghemat pemakaian semen di produksi beton ready mix		
DOSIS	Min. Water Reducing = 10 %	Water Reducing = 25 % - 30 %	Max. Water Reducing > 40 %
	0,4 % Dari berat semen	0,8 % dari berat semen	1,2 % dari berat semen
LIFETIME	6 Bulan		

DATA TEKNIS	
Tipe	Formulasi Polycarboxylate Ether
Fisik	Cairan Bening Kekuningan
pH	4 - 6
Specific Gravity	1.06 - 1.09 Kg/L
Insolubles (v/v)	< 0,5 %
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







TYPE-G

Retarder & High Range Water Reducer

RAFERICHEM CA 1062

DESKRIPSI

RAFERICHEM CA 1062 merupakan aditif beton tipe G (dominan retarder) dari bahan kombinasi polimer dengan hidrokarbon yang berfungsi untuk mengurangi pemakaian air hingga 20% dalam beton sekaligus menahan penurunan kelekakan beton (slump retention) dan menunda setting time.

KELEBIHAN

Kombinasi tipe D dan F, yang lebih efisien dan menjaga kualitas beton

DOSIS

Min. Water Reducing
= 10 %

Water Reducing
= 25 % - 30 %

Max. Water Reducing
> 40 %

0,6 %
Dari berat semen

1,2 %
dari berat semen

-
dari berat semen

LIFETIME

6 Bulan

DATA TEKNIS

Tipe	Formulasi Polycarboxylate Ether
Fisik	Cairan Bening Kekuningan
pH	4 - 6
Specific Gravity	1.1 - 1.12 Kg/L
Insolubles (v/v)	< 0,5 %
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







TYPE-G

Retarder & High Range Water Reducer

RAFERICHEM CA 1063

DESKRIPSI	RAFERICHEM CA 1063 merupakan aditif beton tipe G (dominan superplasticizer) dari bahan kombinasi polimer dengan hidrokarbon yang berfungsi untuk mengurangi pemakaian air hingga 30% dalam beton sekaligus		
KELEBIHAN	Additive tipe G yang bisa menghemat pemakaian semen di produksi beton ready mix		
DOSIS	Min. Water Reducing = 10 %	Water Reducing = 25 % - 30 %	Max. Water Reducing > 40 %
	0,4 % Dari berat semen	0,8 % dari berat semen	1,2 % dari berat semen
LIFETIME	6 Bulan		

DATA TEKNIS	
Tipe	Formulasi Polycarboxylate Ether
Fisik	Cairan Bening Kekuningan
pH	4 - 6
Specific Gravity	1.06 - 1.09 Kg/L
Insolubles (v/v)	< 0,5 %
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







MOULD RELEASE AGENT

Oil Based-Ready To Use

RAFERICHEM PR 7011 OB

DESKRIPSI

RAFERICHEM PR 7011 OB merupakan release agent oil based yang berfungsi untuk memudahkan pelepasan beton dari cetakan

KELEBIHAN

Formulasi terbaik kami untuk mencegah lengket kulit.
Cocok untuk outdoor karena melindungi area aplikasi dari kelembaban/air.
Aplikasi menggunakan soray atau dioles

DOSIS

Daya sebar = 25 m²/L

LIFETIME

12 Bulan

DATA TEKNIS

Tipe	Formulasi Hydrocarbon (Oil Based)
Fisik	Cairan jernih tidak berwarna
pH	-
Specific Gravity	0.82 - 0.88 Kg/L
Insolubles (v/v)	< 0,1 %
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







MOULD RELEASE AGENT

Water Based

RAFERICHEM PR 7012 WB

DESKRIPSI	RAFERICHEM PR 7012 WB merupakan release agent water based yang dicampurkan dengan air sebelum dipakai yang berfungsi untuk memudahkan pelepasan beton dan cetakan
KELEBIHAN	Melapisi agar tidak terjadi lengket kulit. Lebih ekonomis karena dapat diencerkan 3-5 bagian air
DOSIS	1 Liter PR 7012 dicampur 3-5 Liter air Daya sebar = 25 m ² /L
LIFETIME	6 Bulan

DATA TEKNIS	
Tipe	Formulasi Hydrocarbon (Waterbased Based)
Fisik	Cairan jernih tidak berwarna
pH	-
Specific Gravity	0.82 - 0.88 Kg/L
Insolubles (v/v)	< 0,1 %
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







MOULD RELEASE AGENT

Water Based Ready To Use

RAFERICHEM PR 7013 WB

DESKRIPSI

RAFERICHEM PR 7013 WB merupakan release agent water based yang langsung bisa dipakai (ready to use) dan berfungsi untuk memudahkan pelepasan beton dari cetakan

KELEBIHAN

Melapisi agar tidak terjadi lengket kulit. cocok untuk proses beton putar. Pengaplikasian ready to use sehingga meningkatkan produktivitas. Tahan sampai dengan suhu 70°C untuk produk putar dan steam.

DOSIS

Daya sebar = 25 m²/L

LIFETIME

12 Bulan

DATA TEKNIS

Tipe	Formulasi Hydrocarbon (Water Based)
Fisik	Cairan putih
pH	-
Specific Gravity	0.88 - 0.89 Kg/L
Insolubles (v/v)	< 0,1 %
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







FOAMING AGENT

RAFERICHEM SC 8021

DESKRIPSI

RAFERICHEM SC 8021 merupakan foaming agent dengan bahan dasar surfaktan yang berfungsi untuk membuat busa/foam yang diperlukan dalam produksi beton ringan

KELEBIHAN

Selain untuk beton ringan dapat digunakan untuk timbunan ringan. Lebih konsisten, tidak terjadi dengan kondisi normal dibandingkan urukan tanah. Pengembangan foaming hingga 100%

DOSIS

1 Liter foaming agent dilarutkan dalam 25-30 Liter air sebelum dijadikan busa

LIFETIME

12 Bulan

DATA TEKNIS

Tipe	Formulasi Surfaktan
Fisik	Cairan jernih tidak berwarna
pH	7 - 9
Specific Gravity	1.00 - 1.03 Kg/L
Insolubles (v/v)	< 0,1 %
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







FOAMING AGENT

RAFERICHEM SC 8022

DESKRIPSI

RAFERICHEM SC 8022 merupakan foaming agent dengan bahan dasar surfaktan yang berfungsi untuk membuat busa/foam yang diperlukan dalam produksi beton ringan

KELEBIHAN

Pengembangan dari Ligno AE-720 yang menghasilkan foaming yang tidak mudah pecah/menyusut

DOSIS

1 Liter foaming agent dilarutkan dalam 25-30 Liter air sebelum dijadikan busa

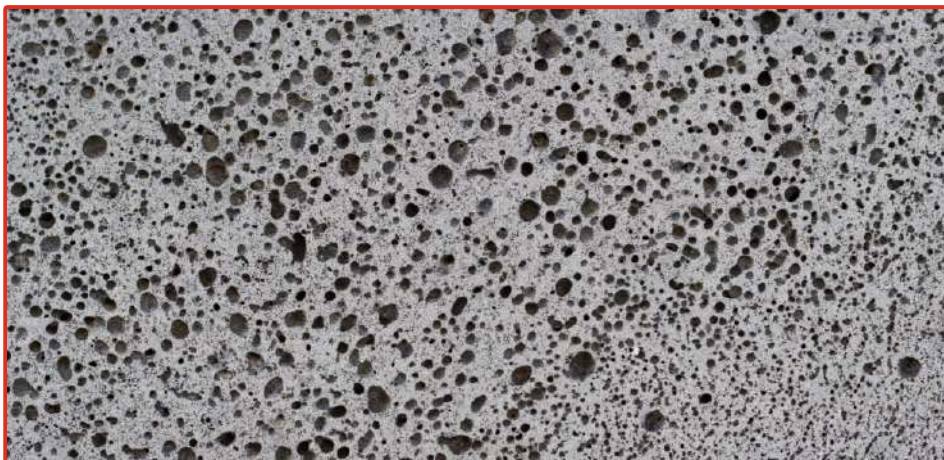
LIFETIME

12 Bulan

DATA TEKNIS

Tipe	Formulasi Surfaktan
Fisik	Cairan jernih tidak berwarna
pH	4 - 6
Specific Gravity	1.08 - 1.11 Kg/L
Insolubles (v/v)	< 0,1 %
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







ACCELERATOR LIQUID

RAFERICHEM CA 1034

DESKRIPSI	RAFERICHEM CA 1034 merupakan aditif beton jenis accelerator yang berfungsi mempercepat setting beton
KELEBIHAN	Akselerator beton dengan kemampuan menurunkan slump awal dengan cepat, sehingga memangkas waktu setting time beton dan mempercepat pengerasan awal
DOSIS	0.5 - 1.5% dari berat semen
LIFETIME	12 Bulan

DATA TEKNIS	
Tipe	Formulasi Accelerating Agent
Fisik	Cairan Keruh Tidak Berwarna
pH	12 - 14
Specific Gravity	1.58 - 1.61 Kg/L
Insolubles (v/v)	< 0,5 %
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







ACCELERATOR LIQUID

RAFERICHEM CA 1032 Y

DESKRIPSI

Aditif beton yang diformulasikan sebagai accelerator dan berfungsi untuk mempercepat setting dan meningkatkan kecepatan kekuatan awal beton dengan signifikan

KELEBIHAN

Cocok untuk produksi beton fast track yang membutuhkan kecepatan untuk mencapai kekuatan awal (early strength). RAFERICHEM CA 1032 Y memiliki interval dosis yang cukup besar, sehingga pemakaiannya dapat disesuaikan dengan kebutuhan mutu beton dan workability proses kerja penghamparan beton tetap terjaga

DOSIS

1 - 5% dari berat semen

LIFETIME

12 Bulan (kondisi packing produksi tidak rusak)

DATA TEKNIS

Tipe	Formulasi Accelerating Agent
Fisik	Cairan Jernih Kecoklatan
pH	7 ± 1
Specific Gravity	1.58 - 1.61 Kg/L
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







ACCELERATOR LIQUID

RAFERICHEM CA 1032 G

DESKRIPSI

Aditif beton yang diformulasikan sebagai accelerator dan berfungsi untuk mempercepat setting dan meningkatkan kecepatan kekuatan awal beton dengan signifikan

KELEBIHAN

Cocok untuk produksi beton fast track yang membutuhkan kecepatan untuk mencapai kekuatan awal (early strength). RAFERICHEM CA 1032 G memiliki interval dosis yang cukup besar, sehingga pemakaiannya dapat disesuaikan dengan kebutuhan mutu beton dan workability proses kerja penghamparan beton tetap terjaga

DOSIS

1 - 5% dari berat semen

LIFETIME

12 Bulan (kondisi packing produksi tidak rusak)

DATA TEKNIS

Tipe	Formulasi Accelerating Agent
Fisik	Cairan Jernih Kecoklatan
pH	7 ± 1
Specific Gravity	1.58 - 1.61 Kg/L
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







ACCELERATOR POWDER

RAFERICHEM CA 1031

DESKRIPSI	Formulasi bahan - bahan mineral alam dan bahan kimia sintetis yang berfungsi untuk mempercepat setting beton
KELEBIHAN	- Kombinasi dengan superplasticizer jenis polimer bisa mencapai kuat tekan hingga 40% dari mutu akhir beton dalam waktu 4 jam - Kuat tekan beton bisa mencapai 90% dari mutu akhir beton dalam waktu 3 hari - Cocok untuk menaikkan kapasitas produksi di industri beton precast hingga 2 kali lipat tanpa menambah jumlah cetakan - Permukaan beton lebih putih dan lebih mulus
DOSIS	5 - 8% dari jumlah semen dalam komposisi beton Dicampurkan bersamaan dengan semen, agregat, dan air
LIFETIME	12 Bulan (dengan kondisi packing sak tidak robek atau basah) disarankan penyimpanan dalam gudang tertutup

DATA TEKNIS

Tipe	Senyawa mineral alam
Fisik	Bubuk kering berwarna abu-abu, higroskopik
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







FINISHING & REPAIRING

RAFERICHEM WP 2013

DESKRIPSI

RAFERICHEM WP 2013 merupakan aditif beton jenis bonding agent yang berfungsi untuk meningkatkan daya rekat beton baru dengan beton lama, dan untuk membuat beton kedap air

KELEBIHAN

Bonding agent khusus yang digunakan pada proses mixing beton Dengan kemampuan menjaga beton kedap dan anti rembes sehingga cocok untuk pengecoran dinding, lantai dan dak beton

DOSIS

1 - 3% dari berat semen

LIFETIME

12 Bulan

DATA TEKNIS

Tipe	Formulasi Poly-Acrylic
Fisik	Cairan Putih Susu
pH	6 - 8
Specific Gravity	1.00 - 1.03 Kg/L
Insolubles (v/v)	<0.1%
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







FINISHING & REPAIRING

RAFERICHEM
GR 302 SERIES

DESKRIPSI	RAFERICHEM GR 302 SERIES merupakan mortar mutu tinggi tanpa retakan yang mengandung bahan penahan kelecakan yang dipakai dalam banyak aplikasi seperti concrete repair dengan metode gouting, sambungan beton mutu tinggi, dll
KELEBIHAN	Flow mortar dengan mutu 500 kg/cm2 di umur 7 hari
DOSIS	25 kg bubuk dicampur dengan 4 liter air
LIFETIME	12 Bulan

DATA TEKNIS	
Fisik	Bubuk Abu Abu
Specific Gravity	2.10 - 2.30 Kg/L
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







WATER PROOFING

RAFERICHEM WP 204 SERIES

DESKRIPSI	RAFERICHEM WP 204 SERIES merupakan bahan 2 komponen yang berbentuk mortar elastis, berfungsi sebagai lapisan penutup retakan anti air/bocor pada dinding, lantai, dan beton lainnya
KELEBIHAN	Bahan antibocor 2 komponen yang sangat elastis mudah aplikasinya
CARA PEMAKAIAN	20 kg bubuk dicampur dengan 4 liter cairan
LIFETIME	6 Bulan

DATA TEKNIS	
Tipe	2 Komponen bahan pelapis retak
Fisik	Cairan putih susu, bubuk abu-abu
pH	6 - 8
Specific Gravity	1.00 - 1.03 Kg/L
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







FINISHING & REPAIRING

RAFERICHEM ST 4011

DESKRIPSI	RAFERICHEM ST 4011 merupakan bahan yang digunakan sebagai curing compound water base, yang memiliki efek daun talas setelah kering
KELEBIHAN	Curing compound jenis waterbased siap pakai. Memudahkan proses aplikasi dan memiliki kemampuan yang sama baiknya dengan R9004
DOSIS	0,3 - 0,5 Liter per m2 luas permukaan beton
LIFETIME	12 Bulan

DATA TEKNIS	
Tipe	Formulasi Hydrocarbon (Waterbase)
Fisik	Cairan Keruh Tidak Berwarna
pH	12 - 14
Specific Gravity	1.18 - 1.21 Kg/L
Insolubles (v/v)	<0.1%
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







INSTANT CONCRETE

RAFERICHEM PR 704 SERIES

DESKRIPSI

Merupakan beton instan cepat keras untuk digunakan dalam pekerjaan perbaikan jalan beton dan bangunan yang butuh waktu cepat. dengan ukuran agregat medium sehingga juga dapat digunakan untuk pekerjaan beton yang tipis

KELEBIHAN

- Mudah diaplikasikan dalam perbaikan (repair) beton, baik dengan posisi vertical atau horizontal
- Cepat setting, dalam waktu 4-6 jam menghasilkan beton dengan kuat tekan 300 kg/cm²
- Beton mutu tinggi tahan lama, dengan kuat tekan di umur 1 hari mencapai 450 kg/cm²

CARA PENGUNAAN

Penggunaan beton instan harus langsung habis terpakai 1 sak dengan keterangan yang ada di label sak

LIFETIME

6 Bulan (dengan kondisi packing sak tidak robek atau basah) disarankan penyimpanan dalam gudang tertutup

DATA TEKNIS

Tipe	Formulasi beton instan dengan agregat medium
Fisik	Bubuk kering abu-abu
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







CONCRETE PIGMENT

RAFERICHEM PR 702 SERIES (ALL VARIANT COLORS)

FUNGSI	Memberikan warna pada beton/paving tanpa merusak kualitas
CARA PENGGUNAAN	Campurkan dengan semen dan pasir halus Gunakan pada lapisan permukaan paving saat proses pressing
KEUNGGULAN	Warna Permukaan Beton yang Tahan Lama
LIFETIME	Merah, Hitam, Biru







ASPHALTICPLUG

RAFERICHEM
SC 805 SERIES

DESKRIPSI	RAFERICHEM SC 805 SERIES merupakan bahan asphaltic plug yang berfungsi sebagai binder elastis untuk pekerjaan sambungan jembatan atau expansion joint	
KELEBIHAN	Asphaltic yang ekonomis, tahan lama dan elastis	
SPESIFIKASI	Titik Lembek	Titik Tuang
	130°C	>180°C
LIFETIME	2 Tahun	

DATA TEKNIS	
Tipe	Formulasi Aspal
Fisik	Aspal Padat Hitam
pH	-
Bulk Dimensity	1,6 - 1,7
Purity	-
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







MINERAL ADMIXTURE

RAFERICHEM PR 7031 SERIES

DESKRIPSI

RAFERICHEM PR 7031 SERIES merupakan bahan tambah pozzolan (filler) yang digunakan dalam beton dan berfungsi menurunkan permeability beton, dan meningkatkan kuat tekan beton di beton mutu tinggi

KELEBIHAN

Filler mineral yang cocok untuk beton tahan sulfat dan non - shrinkage

DOSIS

5,0 % - 10,0% Dari berat semen

LIFETIME

-

DATA TEKNIS

Tipe	Microsilica
Fisik	Bubuk Abu - abu
pH	-
Bulk Dimensity	600 - 700
Purity	-
Catatan : Data di atas merupakan nilai hasil uji di bawah kondisi laboratorium	







Branch Office :

Ruko Magnolia Residence No.05 Blok SQ2,
Rt.04/rw.09, Jatake, Kec. Jatiuwung,
Kota Tangerang, Banten

Head Office :

Gedung EduCenter Jl. Sekolah Foresta
No 8, BSD City, Tangerang,
Banten, 15331

Warehouse :

Kawasan 3 Multi Gudang Bitung
Tangerang, Blok A2-12, Kadu
Curug, Tangerang Banten 15810



021 5566 9453



www.raferi.co.id



info@raferi.co.id