

DATA PRODUK



PT. DELTACRETINDO WIRA MANDIRI



Daftar Isi

BAHAN TAMBAHAN BETON (*admixture*)

Deltamix CP	1
Deltamix SP	2
Deltamix CR	3
Deltaset LS	4

BAHAN PENGISI & PERBAIKAN (*grouting & repair*)

Deltagrout CG	5
Deltagrout EA	6
Deltagrout EP Injection	7
Deltagrout PU300	8
Deltagrout SD	9
Deltacon RM	10
Deltacon MW	11
Deltacon MC	12
Deltacon DE	13
Deltacon FS	14
Deltacon EP Mortar	15
Deltaglut UW	16
Deltaplate CFP	17
Deltawrap CFW	18
Deltarod CFR	19

BAHAN PELAPIS LANTAI (*flooring*)

Deltahard NM	20
Deltahard MT	21
Deltafloor TC301	22
Deltafloor CRC	23

Deltafloor SL2000	24
Deltafloor HD5000	25
Deltaprime TC	26
Deltafloor CFT	27
Deltafloor EPC	28

BAHAN PELAPIS PELINDUNG (*protective coating*)

Deltacoat TC5051	29
Deltacoat EWB	30
Deltacoat HCR	31
Deltacoat Solarflect	32
Deltacure PB	33

BAHAN KEDAP AIR (*waterproofing*)

Deltaproof AB	34
Deltaproof CB	35
Deltaproof CB Flex	36
Deltacrys Admix	37
Deltacrys Super	38
Deltatorch 3000	39
Deltatorch Primer	40
Deltaplug	41
Deltastop SW500	42
Deltastop PVC	43
Deltamix WP	44

BAHAN PEREKAT (*bonding materials*)

Deltabond PS	45
Deltabond PVA	46
Deltabond SB	47
Deltafix GP	48
Deltafix EP	49

LAIN - LAIN

Produk - produk dari Interaneka Lestari Kimia	50
---	----

DELTAMIX CP

Bahan tambahan beton pembuat plastis



DESKRIPSI

Bahan tambahan (*admixture*) beton yang dicampurkan ke dalam campuran beton, dengan efek membuat beton lebih plastis sehingga memudahkan pengerjaan, serta meningkatkan kekuatan dan kemampuan beton.

MANFAAT

- Meningkatkan plastisitas beton
- Meningkatkan kelacakan beton (*workability*)
- Meningkatkan mutu kuat tekan beton

BATASAN

Beberapa yang harus diperhatikan adalah dosis penggunaan yang tepat, pada pemakaian Deltamix CP yang berlebih dapat menimbulkan efek yang tidak diinginkan seperti tertundanya pengeringan beton. Penggunaan pasir yang mempunyai kadar lumpur yang tinggi juga dapat menyebabkan kinerja dari Deltamix CP tidak sempurna. Trial mix dianjurkan untuk mengetahui penggunaan dosis optimum

KONSUMSI

Dosis umum dari Deltamix CP ada berkisar antara 0.4 – 0.9 lt per 100 kg semen.

KEMASAN

Deltamix CP tersedia dalam kemasan 30 kg jerigen atau 200 kg drum.

DELTAMIX SP



Bahan tambahan beton penurun kadar air tingkat tinggi

DESKRIPSI

Bahan tambahan beton penurun kadar air tingkat tinggi (*high range water reducer*) yang dicampurkan ke dalam campuran beton, sering disebut sebagai admixture tipe F atau superplasticizer.

MANFAAT

- Meningkatkan mutu beton pada usia dini
- Meningkatkan sifat kelacakan beton (*workability*)
- Menurunkan kadar air semen
- Cocok digunakan untuk kondisi beton di Indonesia pada umumnya.

BATASAN

Dengan dosis penggunaan Deltamix SP yang berlebihan dapat menimbulkan efek yang tidak diinginkan seperti tertundanya pengeringan beton (*late setting*), naiknya air (*water bleeding*). Penggunaan pasir yang mempunyai kadar lumpur yang tinggi juga dapat menyebabkan hasil kinerja dari Deltamix SP tidak sempurna. Trial mix pada laboratorium dianjurkan untuk mengetahui dosis optimum.

KONSUMSI

Dosis umum dari Deltamix SP ada berkisar antara 0.6 – 1.6 liter per 100 kg semen.

KEMASAN

Deltamix SP tersedia dalam kemasan 30 kg jerigen atau 200 kg drum.

DELTAMIX CR

Bahan tambahan beton penunda pengerasan



DESKRIPSI

Bahan tambahan (*admixture*) beton penunda pengerasan (*retarder*) yang dicampurkan ke dalam campuran beton, dengan efek membuat beton tertunda pengerasannya, juga meningkatkan kelacakan beton (*workability*) tanpa mengorbankan kekuatan beton itu sendiri.

MANFAAT

- Dapat menunda pengerasan beton dengan cara menunda waktu set.
- Membantu pekerjaan-pekerjaan beton yang memerlukan perjalanan pengecoran yang jauh.
- Mengurangi efek terjadinya cold joint dalam pekerjaan.
- Cocok digunakan pada kondisi iklim dan beton di Indonesia pada umumnya.

BATASAN

Pemakaian Deltamix CR yang berlebih dapat menimbulkan efek yang tertundanya pengeringan beton yang terlalu lama (*long setting*). Penggunaan pasir yang mempunyai kadar lumpur yang tinggi juga dapat menyebabkan hasil kinerja dari Deltamix CR tidak sempurna. Trial mix pada laboratorium dianjurkan untuk mengetahui dosis optimum.

KONSUMSI

Dosis umum dari Deltamix CR ada berkisar antara 0.3 – 0.6 liter per 100 kg semen.

KEMASAN

Deltamix CR tersedia dalam kemasan 30 kg jerigen atau 200 kg drum.

DELTASET LS

Aditif pemercepat setting



DESKRIPSI

Bahan tambahan semen berbentuk cair untuk menghasilkan mortar dengan waktu setting yang relatif cepat, daya susut yang rendah tanpa mengurangi kekuatan mortar tersebut. Dapat digunakan sebagai penyumbat air masuk ke dalam beton.

MANFAAT

- Waktu setting yang cepat
- Adhesi yang bagus terhadap beton
- Tidak mengurangi kekuatan beton
- Daya susut yang rendah
- Mudah diaplikasi

KONSUMSI

Sebagai waterplug : 25% – 35% dari berat semen

Sebagai bahan aditif: 2% dari berat semen

BATASAN

Mengandung klorida, tidak boleh digunakan untuk beton bertulang.

KEMASAN

Tersedia dalam kemasan 20 kg/ pail

DELTA GROUT CG

Bahan semen grouting mutu tinggi dan anti susut



DESKRIPSI

DeltagROUT CG adalah bahan grouting yang berbahan dasar semen portland, pasir silica terpilih dan aditif khusus untuk mencegah susut dan mengontrol ekspansi pada kondisi plastis dan pada saat yang sama mengurangi kebutuhan air.

MANFAAT

- Dapat digunakan sebagai pengisi celah di antara pelat dan bagian dasarnya tanpa terjadi susut.
- Bisa juga digunakan untuk pengisian celah pada struktur beton maupun pada banyak ragam perletakkan dan pengikatan struktur.

DOSIS PEMAKAIAN AIR

Jumlah air yang dibutuhkan untuk 25 kg bahan tergantung pada konsistensi yang dibutuhkan. Pada kondisi untuk penggunaan dengan roskam cukup dengan 2.7 – 2.9 liter air bersih, sedangkan untuk penggunaan dengan daya alir tinggi kebutuhan air bersih adalah 3.2 – 3.6 liter.

HASIL ISI

Hasil isi tergantung pada konsistensi bahan grouting. Pada kondisi dengan penggunaan roskam hasil isinya adalah 12 liter, sedangkan untuk penggunaan dengan daya alir tinggi maka hasil isinya adalah 13.25 liter.

KEMASAN

DeltagROUT CG dipasok dalam kemasan 25 kg sak.

DELTA GROUT EA

Bahan anti susut untuk semen mortar



DESKRIPSI

DeltagROUT EA adalah bahan tambahan dalam bentuk bubuk yang membuat campuran slurry menjadi plastis dan anti susut. Dapat digunakan sebagai bahan aditif yang ditambahkan pada campuran semen untuk menginjeksi.

MANFAAT

- Menghasilkan reaksi gas yang membuat campuran slurry semen dapat mengembang.
- Mempunyai low permeability tanpa mengurangi kekuatan yang ada, dengan mengurangi water cement ratio.
- Dapat digunakan untuk mendapatkan high early strength pada grout tanpa menggunakan klorida.

BATASAN

Campuran slurry yang ada haruslah iron-free dan chloride-free. DeltagROUT EA juga harus disimpan dengan seksama karena temperatur yang panas serta humiditas akan berpengaruh langsung pada bahan DeltagROUT EA ini.

KONSUMSI

DeltagROUT EA sebanyak 225 gram cukup untuk 50 kg semen Portland, dengan menambahkan 20 liter air akan menghasilkan 36 liter campuran grout yang siap dipakai.

KEMASAN

DeltagROUT EA dikemas dalam kemasan 25 kg pail.

DELTA GROUT EP Injection

Bahan injeksi epoxy bebas solven



DESKRIPSI

DeltagROUT EP Injection merupakan epoxy 2 komponen dengan viskositas sangat cair, mempunyai strength hardness yang sangat tinggi, dapat diinjeksikan pada retak-retak struktur pada bangunan. DeltagROUT EP Injection adalah solvent free sehingga tidak terjadi penyusutan.

MANFAAT

- Memiliki sifat tidak menyusut sehingga dapat mengisi setiap celah.
- Memiliki daya lekat yang baik
- Diinjeksikan ke dalam retak-retak struktur pada kolom, balok, pelat, pondasi dll.
- Keras tapi tidak kaku.
- Mempunyai kuat tekan, kuat tarik, tekuk (flexural) yang tinggi.

BATASAN

Retak minimum yang dapat diinjeksi adalah 0.20 mm, maksimum 5 mm. Untuk retak diatas 5 mm dapat menggunakan epoxy grout Deltacrete. Meski dapat digunakan pada damp surface, tetapi tidak dianjurkan untuk injeksi kebocoran pada bangunan.

KEMASAN

DeltagROUT EP Injection tersedia dalam kemasan 5 kg set(A+B) ; 4 kg base dan 1 kg hardener.

DELTA GROUT PU300



Bahan injeksi polyurethane untuk menghentikan kebocoran

DESKRIPSI

Deltagrout PU300 adalah bahan polyurethane dua komponen (pre-polymer dan katalis) yang dapat diinjeksikan ke dalam retakan atau titik kebocoran, dapat diaplikasikan baik pada permukaan yang basah maupun kering atau bahkan pada kebocoran dengan air yang masih mengalir.

MANFAAT

- Memiliki sifat bereaksi dengan seketika sehingga dapat digunakan pada keadaan darurat dimana kebocoran air yang terjadi menghambat pekerjaan lainnya.
- Dapat diinjeksikan ke dalam retakan 0.2–5.0mm.
- Memiliki sifat mengembang dan menghambat aliran air.
- Tidak menyusut.
- Dapat digunakan baik pada bidang vertikal maupun horizontal.

BATASAN

Karena Deltagrout PU300 memerlukan alat injeksi khusus, kami menganjurkan agar dapat menghubungi tenaga teknis PT. Deltacretindo Wira Mandiri untuk mendapatkan pelayanan serta hasil yang terbaik.

KEMASAN

Deltagrout PU300 tersedia dalam kemasan 20 kg-set dan 5 kg-set (A+B).

DELTA GROUT SD

Bahan grouting untuk stabilitas struktur tanah



DESKRIPSI

Deltagrout SD adalah bahan grouting yang berbahan dasar Portland Cement, expanding agent, strength improver, polimer perekat dan additive khusus untuk diinjeksikan kedalam struktur tanah dibawah pondasi bangunan guna meningkatkan kepadatan dan stabilitas struktur tanah demi mencegah terjadinya penurunan bangunan.

MANFAAT

- Bersifat anti susut dan mengurangi dampak "wash-out" dengan adanya polimer perekat.
- Mempunyai mutu kuat tekan dan kuat tarik mortar semen yang tinggi.
- Meningkatkan kepadatan stabilitas struktur tanah dan membentuk struktur masif dibawah pondasi yang bersifat kokoh demi mencegah penurunan bangunan.

DOSIS PEMAKAIAN AIR

Jumlah air yang dibutuhkan untuk 25kg bahan adalah sekitar 9-10 liter dengan pelaksanaan menggunakan mesin grouting tekanan tinggi.

HASIL ISI

Hasil isi tergantung pada konsistensi bahan grouting. Pada kondisi dengan penggunaan mesin grouting tekanan tinggi dengan dosis pemakaian air sebanyak 9 liter per 25 kg sak Deltagrout SD, maka hasil isinya adalah sekitar 15 liter.

KEMASAN

Deltagrout SD dipasok dalam kemasan 25kg sak.

DELTAcon RM

Semen mortar untuk perbaikan struktur



DESKRIPSI

Deltacon RM adalah bahan semen mortar yang dapat dipakai sebagai bahan serbaguna untuk perbaikan-perbaikan beton. Dapat langsung dirapihkan dan dihaluskan untuk mendapatkan permukaan yang halus.

MANFAAT

- Mempunyai kuat tekan karakteristik hingga 55 N/mm^2 pada umur 28 hari.
- Mempunyai daya lekat yang baik.
- Tidak menyusut.
- Dapat digunakan sebagai material penambah volume pada lantai, dan precast.

BATASAN

Deltacon RM dapat diaplikasikan dengan ketebalan 5 mm hingga 50 mm. Untuk ketebalan lebih dianjurkan untuk membuatnya lapis demi lapis.

KONSUMSI

1 bag Deltacon RM dicampur dengan 2.5 - 3 liter air bersih akan menghasilkan 12 liter mortar, atau dengan kata lain seluas 1.2 m^2 dengan ketebalan 10 mm.

KEMASAN

Deltacon RM dikemas dalam kemasan 25 kg sak.

DELTAcon MW



Semen mortar untuk pekerjaan perbaikan over head

DESKRIPSI

Deltacon MW adalah bahan semen mortar yang dapat dipakai sebagai bahan plesteran serbaguna, melekat baik dan mempunyai sifat tidak jatuh dan runtuh sehingga dapat dipakai pada bidang – bidang vertikal dan langit-langit (*over head*).

MANFAAT

- Diaplikasikan sebagai bahan repair bidang vertical tanpa memerlukan bekisting.
- Cocok untuk dipakai pada pekerjaan perbaikan slab lantai bagian bawah, dimana banyak bagian yang rusak akibat bekisting yang tidak sempurna.
- Mempunyai kuat tekan karakteristik hingga 34 N/mm² pada umur 28 hari.

BATASAN

Dapat diaplikasikan hingga ketebalan 50 mm (*bidang vertikal*) dengan cara lapis demi lapis dimana setiap lapisnya ketebalannya 10 mm.

KONSUMSI

1 bag Deltacon MW dicampur dengan 3 - 4 liter air bersih akan menghasilkan 16 liter mortar, atau dengan kata lain seluas 1.6 m² dengan ketebalan 10 mm.

KEMASAN

Deltacon MW dikemas dalam kemasan 25 kg sak.

DELTAcon MC

Bahan perbaikan beton mikro mutu tinggi



DESKRIPSI

Deltacon MC adalah bahan repair mutu tinggi, yang dapat mengisi celah-celah/ keretakan pada beton. Produk ini mempunyai sifat tidak menyusut (*non shrink*), dapat dengan mudah mengalir dan memadatkan (*free flow and self compacting*), dan mengembang ganda (*dual expansion*).

MANFAAT

- Dapat diaplikasi baik dengan metoda free flow maupun pompa. Mempunyai kuat tekan karakteristik hingga 60 N/mm^2 pada umur 28 hari.
- Melekat baik pada beton, besi tulangan, dan baja.
- Dapat digunakan sebagai penambahan volume balok, kolom pada pekerjaan perbaikan.

BATASAN

Hendaknya pada pemakaian Deltacon MC, pemakaian dihabiskan dan tidak menyisakan sebagian dari satu sak. Permukaan beton yang ditambahkan perlu dikasarkkan dan dibersihkan agar mendapatkan kelekatan yang baik dengan bahan Deltacon MC.

KONSUMSI

1 bag Deltacon MC dengan pemakaian air optimum 13% atau 3.25 liter air bersih akan menghasilkan 12 liter beton mikro.

KEMASAN

Deltacon MC dikemas dalam kemasan 25 kg sak.

DELTA CON DE

Bahan beton mikro untuk perbaikan struktur



DESKRIPSI

Deltacon DE adalah bahan beton mikro mutu tinggi yang khusus diformulasikan untuk perbaikan struktur. Terbuat dari semen Portland, pasir silica terpilih dan aditif khusus. Mempunyai karakteristik mengalir yang sangat baik serta mempunyai kemampuan mengembang secara ganda, baik dalam fase plastis maupun fase pengerasan. Deltacon DE tidak memerlukan adanya primer pada pengaplikasiannya.

MANFAAT

- Deltacon DE dikhususkan untuk perbaikan struktur di area dengan pebesian yang rumit.
- Sangat cocok pula bagi pekerjaan pembesaran dimensi kolom, balok ataupun pelat.
- Juga dapat mengisi sempurna celah atau lubang pada pekerjaan perbaikan beton.

DOSIS PEMAKAIAN AIR

Jumlah air yang dibutuhkan untuk 25 kg bahan Deltacon DE adalah sekitar 3 - 3.5 liter. Dimana 2/3 bagian air tersebut dimasukkan terlebih dahulu dan sisanya dimasukkan untuk mengatur konsistensi yang kita inginkan.

HASIL ISI

Untuk menghasilkan 1 m³ Deltacon DE yang diinginkan, diperlukan sekitar 80 buah sak.

KEMASAN

Deltacon DE dipasarkan dalam kemasan 25 kg sak.

DELTA CON FS

Bahan perbaikan beton mutu tinggi cepat mengeras



DESKRIPSI

Deltacon FS adalah bahan perbaikan beton hasil formulasi antara Portland Cement, pasir silica terpilih dan bahan-bahan additive lainnya yang berfungsi utk meningkatkan mutu kuat tekan dan kuat tarik serta mempercepat proses pengerasan sehingga tidak lama setelah aplikasi mutu bahan sudah tinggi dan siap dipakai.

MANFAAT

- Sangat cocok untuk perbaikan jalan beton di daerah lalu lintas berkendaraan yang padat dan proses perbaikan harus selesai dalam waktu cepat.
- Cocok pula untuk perbaikan lantai gudang atau pabrik dimana proses pelaksanaan harus cepat selesai.
- Mempunyai daya alir yang baik sehingga proses pemampatan lebih sempurna dan bisa dicegah terjadinya honey-combing atau keropos.
- Mempunyai kekuatan tekan tarik dan daya abrasi yang tinggi, serta tahan terhadap perubahan cuaca.
- Tidak mengandung campuran klorida sehingga aman terhadap tulangan baja.
- Mudah dan cepat dalam pelaksanaan serta bisa dicampur dengan agregat pada daerah perbaikan yang besar.

BATASAN

Deltacon FS biasa diaplikasikan pada ketebalan 10 mm dan dengan cara lapis demi lapis bisa dicapai ketebalan sampai 300 mm dengan penambahan agregat yang bersih dan bermutu tinggi. Aplikasi Deltacon FS harus disertai dengan aplikasi primer yakni bahan bonding agent Deltabond SB.

KONSUMSI

25 kg sak Deltacon FS dicampur dengan 4 – 4.5 liter air bersih akan menghasilkan 13 liter mortar, atau dengan kata lain seluas 1m² dengan ketebalan 13 mm. Konsumsi bahan bonding agent Deltabond SB sebagai primer adalah sekitar 0.3 liter per m².

KEMASAN

Deltacon FS dikemas dalam kemasan 25 kg sak.

DELTAcon EP Mortar

Epoxy mortar untuk pekerjaan perbaikan



DESKRIPSI

Deltacon EP Mortar adalah bahan repair yang berbahan dasar epoxy. Terdiri dari 2 komponen epoxy resin adhesive, berupa pasta dan cairan.

MANFAAT

- Mempunyai kuat tekan karakteristik yang sangat tinggi, juga early strength yang sangat baik hingga 80 N/mm² pada umur 7 hari.
- Tidak menyusut, membuatnya dapat dipakai sebagai perekat elemen-elemen struktur bangunan.

BATASAN

Deltacon EP Mortar membutuhkan bidang kontak yang bersih dari partikel – partikel yang mudah lepas (loose material).

KONSUMSI

Mixed density dari Deltacon EP Mortar adalah 1850 kg/m³.

KEMASAN

Deltacon EP Mortar tersedia dalam kemasan 5 kg-set (A+B).

DELTAGLUE UW

Bahan repair konstruksi bawah air



DESKRIPSI

Deltaglu UW adalah bahan polymer modified epoxy berupa pasta 2 komponen. Merupakan bahan repair yang dapat dipakai pada pekerjaan-pekerjaan di bawah air, dapat melekat baik pada beton.

MANFAAT

- Baik sekali untuk mengisi celah-celah dimana pengosongan air tidak memungkinkan.
- Deltaglu UW dapat melekat dengan baik pada beton, keramik, PVC, dsb.
- Mudah dalam pengaplikasiannya tanpa memerlukan alat bantu yang rumit.

BATASAN

Celah-celah yang hendak ditambah haruslah dibersihkan dari kotoran-kotoran yang ada. Pengaplikasian bidang besar dapat dilakukan dengan pengerjaan lapis demi lapis.

KEMASAN

Deltaglu UW dijual dalam kemasan 2 kg-set (A+B).

DELTA PLATE CFP



Plat serat karbon untuk perkuatan beton struktural

DESKRIPSI

Deltaplate CFP adalah plat untuk perkuatan beton struktural yang terbuat dari serat karbon dan berfungsi untuk meningkatkan sistem perkuatan struktur bangunan. Diaplikasi dengan menggunakan perekat jenis epoksi : Deltaplate LA

MANFAAT

- Memiliki tingkat kekuatan yang tinggi sampai lebih dari 3000 MPa.
- Meningkatkan kuat tekan dan kuat tarik.
- Mudah dalam pengiriman.
- Berat beban yang rendah.
- Mudah diaplikasi, tidak memerlukan peralatan berat maupun pemasangan yang rumit.
- Tidak memerlukan sambungan.
- Tahan terhadap alkali.

KONSUMSI

Deltaplate CFP : Tergantung tingkat kerusakan beton.

Deltaplate LA : 8 kg/m²

KEMASAN

Deltaplate CFP : 1 roll @ 100m
(Tebal : 1,2mm - lebar : 50mm)

Deltaplate LA : 20 kg-set (A+B).

DELTAWRAP CFW



Serat karbon berbentuk fabric untuk kekuatan struktur beton

DESKRIPSI

Deltawrap CFW adalah serat karbon berbentuk kain (fabric) yang digunakan untuk meningkatkan kekuatan struktur beton. Diaplikasikan dengan menggunakan perekat epoksi : Deltawrap Primer dan disempurnakan dengan lapisan Deltawrap Encapsulation Resin agar aplikasi menjadi terintegritas.

MANFAAT

- Memiliki tingkat kekuatan yang tinggi sampai dengan 4900 MPa.
- Sangat fleksibel untuk berbagai macam bentuk permukaan.
- Tidak menimbulkan korosi.
- Mudah dalam pengiriman.
- Berat beban yang rendah,
- Mudah diaplikasi, tidak memerlukan peralatan berat maupun pemasangan yang rumit.
- Tidak memerlukan sambungan dan tahan terhadap alkali.

BATASAN

Deltawrap CFW dapat dipotong dengan pisau atau gunting khusus, tetapi tidak dapat ditebuk atau dilipat.

KONSUMSI

Deltawrap CFW	: Tergantung kondisi lapangan.
Deltawrap Primer	: 0.3 kg/m ²
Deltawrap Encapsulation Res	: 0.825 kg/m ²

KEMASAN

Deltawrap CFW	: 1 roll @50m ² (100m@lebar 50 cm).
Deltawrap Primer	: 15 kg-set (A+B).
Deltawrap Encapsulation Res	: 15 kg-set (A+B).

DELTAROD CFR

Tulangan serat karbon untuk perbaikan beton struktural



DESKRIPSI

Deltarod CFR adalah tulangan khusus untuk perbaikan beton struktural yang terbuat dari serat karbon dan berfungsi untuk meningkatkan sistem perkuatan struktur bangunan. Ditanam dibawah permukaan beton dengan menggunakan filler perekat jenis epoxy Deltafix EP.

MANFAAT

- Memiliki tingkat kekuatan tarik yang tinggi sampai lebih dari 2.400 Mpa.
- Meningkatkan terutama kuat lentur dan kuat tarik.
- Mudah dalam pengiriman dan berat beban yang rendah.
- Tidak memerlukan peralatan maupun pemasangan yang rumit.
- Tahan terhadap karat dan alkali.

KONSUMSI

- Deltapalte CFR : Tergantung tingkat kerusakan beton dan daya pikul yang diharapkan.
- Deltafix EP : Tergantung panjang dan diameter tulangan serat karbon yang dipakai.

KEMASAN

- Deltapalte CFR : Diameter 3 - 19 mm dan panjang 3 m (air-freight) atau 5 -12 meter (sea-freight).
- Deltafix EP : 6 kg per set (A+B).

DELTAHARD NM



Pengeras lantai berbahan dasar bukan logam

DESKRIPSI

Bahan siap pakai campuran dari semen, aditif, pigmen warna dan aggregate alami bukan logam bergradasi khusus, untuk meningkatkan kekerasan lantai dengan kualitas dan penampilan yang baik, dengan bermacam - macam warna sesuai kebutuhan dan estetika bangunan.

MANFAAT

- Meningkatkan ketahanan abrasi pada lantai.
- Mencegah terjadinya pembentukan debu akibat abrasi yang berlebihan.
- Sangat ideal untuk lantai pabrik, gudang, lantai parkir, garasi, jalan beton dan area-area dimana dibutuhkan untuk lalu lintas menengah dan berat.

KONSUMSI

Lalu lintas ringan, misalnya garasi dan gudang kecil : 3 kg/mm².
Lalu lintas medium, misalnya lantai pabrik menengah : 5 kg/mm².
Lalu lintas berat, misalnya jalan beton dan pabrik besar : 6 kg/mm².

TINGKAT KEKERASAN

Skala Mohs : 7 – 8

KEMASAN

Deltahard NM dipasok dalam kemasan 25 kg sak.

DELTAHARD MT

Pengeras lantai berbahan dasar logam



DESKRIPSI

Bahan siap pakai untuk pengeras lantai dengan campuran logam non korosif. Menjadikan permukaan lantai lebih keras, lebih tahan terhadap abrasi, tahan terhadap gesekan ataupun tumbukan dan dapat digunakan untuk ruang-ruang dengan beban berat (seperti workshop, warehouse, dll). Juga sangat baik untuk area dengan frekuensi lalu lintas yang tinggi.

MANFAAT

- Mengurangi debu pada permukaan.
- Tahan terhadap abrasi.
- Meningkatkan resistansi terhadap minyak dan lemak.
- Meningkatkan resistansi terhadap tumbukan / high impact.
- Mudah diaplikasi.
- Tidak menyebabkan karat.

KONSUMSI

Rata-rata pemakaian : 3 kg – 7 kg m² per tergantung kebutuhan proyek

BATASAN

Tidak bisa diaplikasikan pada area yang terekspose oleh asam, garam atau material lain yang dapat memperburuk kondisi beton normal type portland cement. Tidak bisa diaplikasikan juga pada beton yang mengandung calcium chloride.

KEMASAN

Tersedia dalam kemasan 25 kg sak

DELTAFLOR TC301

Pelapis epoxy untuk lantai



DESKRIPSI

Bahan pelapis epoxy lantai – 2 komponen yang dapat dipakai sebagai top coat pada sistem lantai epoxy anda. Hasil akhir yang mengkilap, keras dan licin serta mempunyai banyak pilihan warna.

MANFAAT

- Menciptakan lantai licin dan tanpa sambungan serta pori.
- Menjadikan lantai higienis,
- Mudah dibersihkan.
- Menjadikan lantai tahan terhadap bahan-bahan kimia.
- Cocok digunakan untuk area-area dimana untuk estetika dan higienitas disyaratkan seperti laboratorium, food processing, dapur, bengkel dan parkir mobil.

BATASAN

Pekerjaan persiapan mutlak dilakukan sebelum pekerjaan pemasangan Deltafloor TC301 dilaksanakan. Komposisi pencampuran yang salah dapat membuat performance tidak baik. Tidak dapat dipakai pada beton baru, minimal beton sudah berumur 28 hari pada saat pelaksanaan.

KONSUMSI

Konsumsi Deltafloor TC301; 450 gram/m² untuk ketebalan 300 mikron, dan 750 gram/m² untuk ketebalan 500 mikron. Konsumsi ini dapat berbeda-beda tergantung dari keadaan permukaan lantai yang hendak diaplikasikan.

KEMASAN

Deltafloor TC301 tersedia dalam bentuk 3 komponen 5 kg-set (A+B+C). Yaitu: Enamel, hardener dan pewarna

DELTAFLOR CRC

Pelapis epoxy lantai tahan bahan kimia



DESKRIPSI

Deltafloor CRC adalah pelapis lantai berbahan dasar epoxy dengan ketahanan tinggi terhadap bahan kimia yang dipakai untuk berbagai jenis lantai. Deltafloor CRC dapat dipakai untuk lantai bangunan pabrik, pergudangan dan area produksi.

MANFAAT

- Permukaan kedap air, rata dan tanpa sambungan.
- Mudah dirawat dan dibersihkan.
- Menjadikan lantai higienis.
- Memiliki ketahanan kimia tinggi (excellent).
- Cocok digunakan untuk area-area dimana estetika dan higienitas disyaratkan seperti laboratorium, food processing dan dapur.

BATASAN

Pekerjaan persiapan mutlak dilakukan sebelum pekerjaan pemasangan Deltafloor CRC dilaksanakan. Komposisi pencampuran yang salah dapat membuat performance tidak baik. Tidak dapat dipakai pada beton baru, minimal beton sudah berumur 28 hari pada saat pelaksanaan.

KONSUMSI

Konsumsi Deltafloor CRC adalah 450 gram/m² untuk ketebalan 300 mikron dan 700 gram/m² untuk ketebalan 500 mikron. Silahkan menghubungi Deltacrete untuk tebal lapisan yang diperlukan sesuai kondisi lantai yang akan dilapisi karena daya guna produk tergantung pada kondisi lantai yang diaplikasi.

KEMASAN

Deltafloor CRC tersedia dalam bentuk 3 komponen 5 kg-set (A+B+C). Yaitu: Enamel, hardener dan pewarna

DELTAFLOR SL2000

Epoxy self levelling untuk lantai heavy duty



DESKRIPSI

Deltafloor SL2000; bahan Epoxy Self Levelling – 4 komponen, ketebalan yang dianjurkan adalah 2 mm. Deltafloor SL2000 mempunyai beberapa warna pilihan.

MANFAAT

- Menciptakan lantai licin dengan tingkat rata-rata yang tinggi tanpa adanya sambungan.
- Memiliki karakteristik tahan terhadap high impact, ketahanan kimia yang tinggi, dan higienis.
- Cocok untuk digunakan pada ruang-ruang higienis, kamar steril, showroom, bengkel, TV studio, dsb.

BATASAN

Pekerjaan persiapan mutlak dilakukan sebelum pekerjaan pemasangan Deltafloor SL2000 dilakukan. Komposisi pencampuran yang salah dapat membuat performance tidak baik. Tidak dapat dipakai pada beton baru, minimal beton sudah berumur 28 hari pada saat pelaksanaan.

KONSUMSI

Konsumsi Deltafloor SL2000 adalah 3.5 kg-set untuk ketebalan 2 mm.

KEMASAN

Deltafloor SL2000 tersedia dalam 19.5 kg-set (A+B+C+D) terdiri dari 4 komponen yaitu: Enamel, hardener, filler dan pewarna

DELTAFLOR HD5000

Epoxy mortar screed untuk lantai heavy duty



DESKRIPSI

Deltafloor HD5000; bahan Epoxy Mortar – 3 komponen, dapat dipakai hingga ketebalan 5 mm. Dibuat dengan bahan dasar solvent free epoxy resin serta aggregate pilihan.

MANFAAT

- Menciptakan lantai epoxy dengan ketahanan fisik serta mekanikal yang tinggi.
- Dapat juga dipakai sebagai bahan untuk perbaikan lantai sebelum top coat epoxy dipasang.

BATASAN

Pekerjaan persiapan sangat diperlukan dalam pekerjaan pemasangan Deltafloor HD5000.

Komposisi pencampuran yang salah dapat membuat performance tidak baik. Tidak dapat dipakai pada beton baru, minimal beton sudah berumur 28 hari pada saat pelaksanaan.

KONSUMSI

Konsumsi Deltafloor HD5000 adalah 12 kg-set untuk ketebalan 5 mm.

KEMASAN

Deltafloor HD5000 tersedia dalam kemasan 27.6 kg-set (A+B+C), terdiri dari 3 komponen: Komponen A (enamel), Komponen B (hardener) dan Komponen C (filler).

DELTAPRIME TC

Bahan primer epoxy untuk lantai epoxy



DESKRIPSI

Bahan Epoxy 2 komponen yang dapat dipakai sebagai primer untuk pemasangan lantai epoxy yang memakai seri Deltafloor.

MANFAAT

- Sebagai bahan dasar perekat antara permukaan lantai beton dan lapisan epoxy,
- Juga berfungsi sebagai sealer yang akan membuat mikro partikel dari permukaan lantai tidak mengganggu pelaksanaan dari pemasangan Deltafloor series di atasnya.

BATASAN

Komposisi pencampuran yang salah dapat membuat performance tidak baik. Tidak dapat dipakai pada beton baru, minimal beton sudah berumur 28 hari pada saat pelaksanaan.

KONSUMSI

Konsumsi Deltaprime TC: 200 - 300 gram/m² untuk ketebalan minimal. Konsumsi ini dapat berbeda - beda tergantung dari keadaan permukaan lantai yang hendak diaplikasikan.

KEMASAN

Deltaprime TC terdiri dari 2 komponen 5.0 kg-set (A+B). Enamel dan hardener.

DELTA FLOOR CFT

Semen mortar khusus untuk perbaikan lantai beton



DESKRIPSI

Campuran dari semen portlan, aditif untuk plastisasi, acrylic, serat fiber dan pasir silica dengan kualitas baik serta agregat dengan bentuk kondisi khusus, yang kesemuanya dicampur dan dirancang untuk menghasilkan daya kuat tekan dan kuat lentur yang tinggi dengan resistensi terhadap abrasi yang baik dan permukaan yang halus

MANFAAT

- Memiliki daya kuat tekan dan kuat lentur yang tinggi
- Penyusutan dapat diantisipasi dengan tambahan serat fiber
- Memiliki resistensi terhadap abrasi yang baik
- Memiliki permukaan yang halus
- Tidak mengandung campuran klorida
- Tidak menimbulkan rongga-rongga pada campurannya

KONSUMSI

1 Bag Deltafloor CFT dicampur dengan 3 - 3.5 liter air bersih akan menghasilkan 12 liter mortar, atau dengan kata lain seluas 1,2 m² dengan ketebalan 10 mm

BATASAN

Deltafloor CFT dapat diaplikasikan dengan ketebalan 5 mm hingga 100 mm. Untuk ketebalan yang lebih, dianjurkan untuk membuatnya lapis demi lapis

KEMASAN

Deltafloor CFT disimpan dalam kemasan 25 kg/zak

DELTAFLOR EPC

Pelapis lantai berbahan dasar epoxy-cement



DESKRIPSI

Bahan pelapis lantai berbahan dasar modifikasi epoxy-cement terdiri dari – 3 komponen, tepat dipakai sebagai pelapis dasar self-levelling yang menghasilkan permukaan yang sangat rata untuk selanjutnya diberikan pelapisan akhir sesuai kebutuhan.

MANFAAT

- Dirancang untuk mendapatkan lantai super rata tanpa adanya sambungan.
- Mempunyai karakteristik high impact resistance dan mutu kuat tekan-tarik yang tinggi.
- Bisa diaplikasikan diatas beton baru atau kondisi lembab.
- Bersifat kedap air tetapi tetap bisa dilalui udara.
- Mempunyai koefisien ekspansi panas mendekati beton.
- Ekonomis dan mudah dalam pelaksanaannya.
- Cocok dipakai sebagai lapisan awal sebelum pekerjaan pelapisan epoxy.

BATASAN

Pekerjaan persiapan mutlak dilakukan sebelum pekerjaan pemasangan Deltafloor EPC dilaksanakan. Permukaan lantai beton harus bersih dari debu, bekas oli atau minyak dan pasir atau batuan lepas. Komposisi pencampuran yang salah dapat membuat performance tidak baik. Tergantung kondisi permukaan lantai, disarankan pelapisan primer yaitu campuran komponen A dan B dari Deltafloor EPC agar diperoleh ikatan yang sempurna. Pelapisan epoxy diatas Deltafloor EPC bisa dilaksanakan lewat sehari setelah aplikasi Deltafloor EPC atau saat kadar uap air permukaan Deltafloor EPC dibawah 4%.

KONSUMSI

Konsumsi Deltafloor EPC adalah sekitar 4-5 kg set (A+B+C)/ m² untuk ketebalan 2 mm.

KEMASAN

Deltafloor EPC tersedia dalam bentuk 3 komponen yaitu: Komponen A (Enamel), Komponen B (hardener) dan Komponen C (filler).

DELTA COAT TC5051

Pelapis pelindung berbahan dasar elastomer polyurea



DESKRIPSI

Deltacoat TC5051 merupakan generasi ketiga dari elastomer polyurea. Mempunyai properti fisik yang sangat baik, baik kelenturan, tensile strength, chemical resistance, dan ketahanan abrasi.

MANFAAT

- Dapat dipakai baik sebagai protective coating maupun sebagai waterproofing coating.
- Dapat melekat dengan baik sekali pada semua bahan; beton, kayu, besi, asbes.
- Deltacoat TC 5051 set dalam 3 detik, ini membuatnya memiliki kondisi baik sekali bahkan pada bidang-bidang yang vertikal.

BATASAN

Untuk hasil terbaik, pastikan Deltacoat TC5051 diaplikasikan oleh Aplikator yang telah berpengalaman. Aplikasi Deltacoat TC5051 memerlukan mesin sprayer khusus dengan tekanan dan temperatur yang tinggi.

KONSUMSI

Untuk mendapatkan Deltacoat TC5051 dengan ketebalan 1 mm dibutuhkan bahan 1.1 – 1.2 kg/m².

KEMASAN

Deltacoat TC5051 dipasarkan dalam keadaan sudah teraplikasi.

DELTA COAT EWB

Cat epoxy pelindung dan dekoratif berbahan dasar air



DESKRIPSI

Deltacoat EWB adalah pelapis epoxy berbahan dasar air untuk permukaan lantai dan dinding yang ramah lingkungan.

MANFAAT

- Dapat diaplikasikan di berbagai macam permukaan, seperti beton, zinc, mild steel, dll.
- Juga bisa diaplikasikan sebagai dinding, dasar kolam, penutup kolom baja, dll.
- Daya adhesi yang kuat, permukaan yang kuat serta mudah dibersihkan dengan air,
- Baik untuk pabrik, gudang, perumahan, rumah sakit atau perkantoran.
- Memiliki hasil akhir yang kuat, tidak berbau, mudah dibersihkan dengan air baik pada saat pemasangan maupun untuk perawatan sehari hari serta permukaan yang semi gloss finished.

KONSUMSI

Untuk mendapatkan Deltacoat EWB dengan ketebalan 140 mikron diperlukan campuran Deltacoat EWB sebanyak 200 gram/m².

BATASAN

Pekerjaan persiapan mutlak dilakukan sebelum pekerjaan pemasangan Deltacoat EWB dilakukan. Permukaan yang akan diaplikasikan harus bersih dari karat, debu, minyak, jamur dan sisa cat sebelumnya.

KEMASAN

Deltacoat EWB tersedia dalam 2 komponen 5 kg/set (A+B).

DELTACOAT HCR



Bahan pelapis epoxy yang tahan terhadap bahan kimia

DESKRIPSI

Deltacoat HCR adalah cat dengan kinerja maksimal yang terdiri dari 2 komponen epoxy, cocok diaplikasikan pada semua pabrik, gudang ataupun area produksi yang membutuhkan lantai dengan daya tahan maksimal terhadap bahan-bahan kimia.

MANFAAT

- Memiliki daya tahan maksimal terhadap bahan-bahan kimia.
- Diformulasikan untuk daerah daerah beriklim tropis
- Memiliki daya rekat yang baik terhadap beton.

KONSUMSI

1 Kg Deltacoat HCR untuk 1m² permukaan dengan ketebalan 100 mikron

KETEBALAN

Ketebalan : 100 mikron (wet thickness)

KEMASAN

Tersedia dalam kemasan 5 kg/set (A+B).

DELTA COAT Solarflect

Pelapis penahan panas matahari multi guna



DESKRIPSI

Deltacoat Solarflect adalah pelapis khusus untuk dinding dan atap bangunan yang bersifat menahan panas matahari sehingga suhu dalam ruangan menjadi lebih sejuk dengan manfaat lain sebagai pelapis damp-proofing, anti korosi dan memperlama usia bangunan.

MANFAAT

- Dapat diaplikasikan diberbagai macam permukaan seperti beton, bata, plasteran, gypsum, GRC, zinc, baja dan sebagainya.
- Mempunyai daya lekat yang kuat kesegala macam permukaan dengan daya elastisitas yang cukup baik dan mudah dibersihkan.
- Cocok untuk bangunan perumahan, gudang, pabrik, rumah sakit dan gedung tinggi didaerah tropis seperti Indonesia.
- Menurunkan temperatur permukaan atap atau dinding sampai 35°C sehingga suhu dalam ruangan bisa lebih sejuk antara 6° sampai 9°C, terjadi karena efek refleksi sinar infrared oleh formulasi khusus Deltacoat Solarflect.
- Mengurangi kerusakan bangunan akibat proses muai susut yang berlebihan dan mengurangi beban pemakaian listrik untuk AC, dengan demikian mendukung kampanye “Green Building”.
- Mempunyai manfaat lain sebagai bahan kedap uap air (damp-proofing) dan pelapis penahan terjadinya proses karat pada metal.

KONSUMSI

Deltacoat Solarflect diplikasikan sebanyak dua kali pelapisan dengan arah yang saling tegak lurus. Konsumsi yang dianjurkan adalah 1.5 liter per m² untuk dua kali pelapisan.

KEMASAN

Deltacoat Solarflect tersedia dalam kemasan 20 liter pail dengan dua pilihan warna putih dan abu-abu muda.

DELTACURE PB

Pelapis pelindung beton , berbahan dasar polymer



DESKRIPSI

Deltacure PB adalah pelapis pelindung beton berbahan dasar polymer. Yang berwarna putih susu dan akan menjadi transparan apabila sudah mengering serta bersifat menjaga kadar air dalam beton.

MANFAAT

- Mengurangi susut dan retak pada permukaan beton terekspose.
- Memungkinkan semen mengering lebih efisien.
- Mudah diaplikasi.
- Mempersingkat jadwal kerja, karena dapat diaplikasi segera setelah cor beton.
- Tidak menimbulkan noda.
- Tidak mudah terbakar dan tidak beracun.

DOSIS DAN APLIKASI

Konsumsi yang dianjurkan : 5 - 6 m²/liter.

KEMASAN

Deltacure PB tersedia dalam kemasan 30 kg Pail dan 200 kg drum.



DELTAPROOF AB

Pelapis anti bocor berbahan dasar acrylic



DESKRIPSI

Bahan pelapis anti bocor berbahan dasar acrylic terpilih, memberikan perlindungan jangka panjang pada berbagai macam permukaan dan tahan terhadap sinar matahari, hujan dan angin.

MANFAAT

- Cocok untuk pemakaian diluar ruang
- Memiliki ketahanan tinggi terhadap ultra violet,
- Memiliki fleksibilitas dengan elongasi tinggi untuk mengakomodasi gerakan pada atap, dinding dan bagian dasar, mudah diaplikasikan,
- Melekat baik hampir kesemua permukaan seperti baja, aluminium, kayu, asbes, bata, plasteran atau beton. Tersedia dalam berbagai macam pilihan warna.

KONSUMSI

Deltaproof AB diplikasikan sebanyak dua atau tiga kali pelapisan, tergantung dari kondisi permukaan, dengan arah yang saling tegak lurus,. Konsumsi berkisar antara 1.4 – 1.8 m² per liter per lapis atau 0.5 – 0.7 liter per m² per lapis.

KEMASAN

Deltaproof AB tersedia dalam kemasan 20 kg pail.

DELTAPROOF CB

Pelapis anti bocor berbahan dasar semen



DESKRIPSI

Bahan pelapis anti bocor dua komponen berbahan dasar semen, filler mikro dan acrylic terpilih, mempunyai karakteristik melekat erat pada permukaan beton.

MANFAAT

- Cocok untuk pemakaian diluar dan didalam ruang seperti kamar mandi, atap, kolam renang, tangki air, balkon, dan sebagainya.
- Mempunyai ketahanan tinggi terhadap abrasi dan erosi.
- Tidak menimbulkan karat.
- Tidak beracun, dan mempunyai fleksibilitas yang cukup baik untuk menahan pergerakan mikro.

KONSUMSI

Deltaproof CB diaplikasikan sebanyak dua atau tiga kali pelapisan, tergantung peruntukan bangunan.

Untuk kamar mandi atau toilet : 1.5 kg / m² dengan ketebalan 0.9 mm.

Untuk atap, balkon atau teras : 2 kg / m² dengan ketebalan 1.2 mm.

Untuk kolam renang atau tangki air : 3 kg / m² dengan ketebalan 1.8 mm.

PROTEKSI

Untuk atap dan bagian bangunan lain yang langsung terkena sinar ultraviolet, disarankan adanya proteksi berupa pelapisan plesteran setebal 3 cm.

KEMASAN

Deltaproof CB tersedia dalam kemasan 20 kg set (A+B) dengan komponen bubuk 15 kg dan komponen cair seberat 5 kg.

DELTAPROOF CB Flex

Pelapis anti bocor berbahan dasar semen yang fleksibel



DESKRIPSI

Bahan pelapis anti bocor dua komponen yang fleksibel berbahan dasar semen, filler mikro dan acrylic terpilih, memberikan perlindungan jangka panjang pada berbagai macam permukaan dan tahan terhadap panas sinar matahari, hujan dan angin.

MANFAAT

- Bisa diaplikasikan pada daerah basah dan lembab
- Memiliki adhesi yang baik
- Fleksibel
- Cepat setting

PEMAKAIAN

Deltaproof CB Flex digunakan sebagai bahan kedap air baik eksternal maupun internal, melapisi retak-retak kecil atau celah, dinding bata, basement, kolam renang, atap dak, balkon, terowongan, dll.

KONSUMSI

Untuk kamar mandi : 1.25 kg/m² at 0.7 mm pada ketebalan

Untuk kolam renang dan reservoir : 2.5 kg/m² at 1.4 mm pada ketebalan

KEMASAN

Tersedia dalam kemasan 30 kg-set (A+B) dengan komponen bubuk 20 kg dan komponen cair 10 kg.

DELTA CRYS Admix

Bahan aditif beton kedap air sistim kristalisasi



DESKRIPSI

Deltacrys Admix merupakan bahan kedap air dalam bentuk bubuk kering yang dicampurkan langsung kedalam beton segar dan saat beton sudah mengeras dan bertemu dengan air akibat kebocoran maka dimulailah sistim cara kerja kristalisasi dimana bahan katalis aktif bereaksi dengan partikel didalam matriks beton membentuk jaringan serat kristal yang akan menutup keretakan dan pori-pori pada beton sehingga memberikan solusi kedap air secara permanen, mengurangi retak susut dan sekaligus meningkatkan kemampuan alami beton.

MANFAAT

- Dapat mengurangi retak susut hingga 60%
- Dapat mengurangi kebutuhan air sekitar 7%
- Dapat membantu beton dalam proses hidrasi
- Perlindungan tulangan baja terhadap serangan kimia
- Perlindungan terhadap kerusakan beton akibat serangan kimia yang disebabkan oleh air
- Melindungi kerusakan beton akibat karbonisasi
- Memberikan solusi kedap air secara permanen

KONSUMSI

Dosis pemakaian optimal adalah 2% dari kadar semen atau 2 kg Deltacrys Admix per 100kg semen.

BATASAN

Cara pemakaian Deltacrys Admix adalah dengan ditambahkan langsung kedalam beton segar dan aduk merata selama 10 menit dengan kecepatan tinggi untuk memastikan pencampuran secara menyeluruh. Campurkan Deltacrys Admix tanpa penambahan air. Pasang beton dalam waktu 45 menit untuk memanfaatkan daya alir maksimum dan hindari finishing awal. Lakukan percobaan campuran beton sebelum aplikasi langsung untuk mendapatkan hasil yang optimal.

KEMASAN

Tersedia dalam kemasan 25 kg pail.

DELTA CRYS Super

Pelapis kedap air sistim kristalisasi serba guna



DESKRIPSI

Deltacrys Super merupakan bahan kedap air dalam bentuk bubuk kering dengan sistim cara kerja kristalisasi dimana bahan katalis aktif dirancang masuk ke dalam beton untuk memaksa reaksi antara partikel semen dan kelembaban agar memberikan solusi kedap air secara permanen dan sekaligus meningkatkan kemampuan alami beton.

MANFAAT

- Akan meningkatkan daya tahan beton
- Akan melindungi beton dari retak dan spalling
- Dapat menghentikan penetrasi air yang masuk ke dalam beton
- Memberikan kualitas dan solusi paling efektif mengatasi kebocoran
- Dapat melindungi tulangan baja terhadap serangan kimia
- Perlindungan terhadap tekanan air hidrostatik yang berat

KONSUMSI

Untuk pemakaian cara pelapisan biasa atau spray dengan 2 (dua) kali lapis.

Dosis : 1.6 kg bubuk Deltacrys Super per m² (campuran 5 bagian bubuk dan 2 bagian air).

Untuk pemakaian dengan cara ditaburkan diatas beton segar.

Dosis: 1 kg bubuk per m² (Deltacrys Super langsung ditabur diatas beton segar tepat sebelum ditrowel). Bisa dipakai bersamaan dengan aplikasi floor hardener

BATASAN

Untuk penyimpanan agar ditempatkan di lokasi yang kering, apabila terkena tempat basah atau lembab akan mengalami kerusakan di dalam pail.

KEMASAN

Tersedia dalam kemasan 25 kg pail (bubuk).

DELTATORCH 3000



Bahan waterproofing membran metoda bakar

DESKRIPSI

Deltatorch 3000 adalah bahan waterproofing membrane yang diaplikasikan dengan metoda bakar (*torch on*). Terbuat dari bahan polymer aspal bermutu tinggi dengan perkuatan non-woven polyester fabric.

MANFAAT

- Cocok sekali dipakai pada daerah-daerah ekstrem seperti basement, terowongan, subway, pondasi, dak atas sebuah bangunan bertingkat tinggi.
- Dapat digunakan baik pada bangunan baru maupun untuk pekerjaan perbaikan suatu bangunan.

BATASAN

Pekerjaan pemasangan harus dilakukan oleh aplikator yang telah berpengalaman. Perlindungan berupa screeding dari semen mortar mutlak diperlukan untuk finishing Deltatorch 3000.

KEMASAN

Deltatorch 3000 dijual dalam 1 roll 10 meter panjang.

DELTATORCH Primer

Bahan primer untuk waterproofing membran



DESKRIPSI

Deltatorch Primer adalah bahan primer untuk waterproofing membrane, terbuat dari bahan polymer aspal bermutu tinggi.

MANFAAT

- Dapat mengisi pori-pori pada permukaan beton sehingga waterproofing membrane dapat melekat dengan sangat baik dengan permukaan dasar yang ada.
- Dapat dipergunakan untuk semua jenis waterproofing membran berbahan dasar aspal.

BATASAN

Permukaan dasar beton yang ada haruslah memenuhi standard minimum pekerjaan, dimana semua lubang - lubang dan kerusakan - kerusakan yang ada telah diperbaiki, bagian-bagian beton yang tajam haruslah dihaluskan terlebih dahulu untuk menghindari pekerjaan tidak sempurna.

KONSUMSI

Konsumsi Deltatorch Primer dapat berbeda-beda tergantung kondisi permukaan beton, pada pemakaian ideal 1 kg Deltatorch primer dapat diaplikasikan pada 5 m².

KEMASAN

Deltatorch Primer dijual dalam 25 kg jerigen

DELTAPLUG

Penutup bocor seketika non-klorida



DESKRIPSI

Bahan penutup bocor seketika berbahan dasar campuran semen, filler alami terpilih dan bahan additive lainnya, hanya dengan menambahkan air maka akan terbentuk penutup kebocoran yang non korosif dan permanen.

MANFAAT

- Bahan siap pakai untuk menutup kebocoran pada beton atau batuan, maupun pada celah antara beton dan metal, dimana mortar konvensional akan dengan mudah larut oleh air dan dimana bahan resin tidak akan melekat.
- Bisa digunakan pada basement, reservoir, kolam renang, atap beton, dan lain-lain.

PENCAMPURAN AIR

Deltaplug harus dicampur dengan air dengan proporsi berat 4 bagian Deltaplug dengan 1 bagian air bersih. Gunakan sarung tangan atau roskam untuk menutup bagian yang bocor dan gunakan secukupnya oleh karena waktu pengerasan hanyalah 60 – 90 detik.

BATASAN

Jangan mencampur Deltaplug dengan semen atau pasir dan tutup rapat kemasan yang sudah dipakai. Batas penyimpanan Deltaplug adalah 6 bulan

KEMASAN

Deltaplug dipasok dalam kemasan 25 kg/pail.

DELTA STOP SW500

Waterstop berbahan dasar hydrophilic



DESKRIPSI

Deltastop SW500 adalah water stop yang dapat mengembang bila terdapat intrusi air pada sambungan cor dan menyumbatnya sehingga kebocoran pada lokasi ini tidak terjadi lagi. Terbuat dari bahan Hydrophilic yang bermutu tinggi dengan ekspansi hingga 200% (bila tidak ditahan).

MANFAAT

- Digunakan pada lokasi – lokasi sambungan konstruksi yang rumit dimana waterstop tipe lain seperti PVC tidak lagi efektif dalam penggunaannya.
- Tidak langsung bereaksi pada limpasan air yang singkat seperti hujan.
- Pemasangannya cukup mudah dengan menggunakan perekat beton tipe epoxy.

BATASAN

Deltastop SW500 efektif pada sambungan konstruksi yang tidak bergerak (non movement structure). Penyimpanan produk Deltastop SW500 ini perlu diperhatikan, dimana gudang penyimpanan haruslah kering dan teduh. Usahakan menyimpan dalam packing asli.

KEMASAN

Deltastop SW500 tersedia dalam 1 tipe : 5 mm x 20 mm x 1500 mm / roll

DELTA STOP PVC

Waterstop berbahan dasar PVC



DESKRIPSI

Deltastop PVC dibuat dari bahan PVC (polyvinylchloride) yang bermutu tinggi, mempunyai kelenturan dan daya tahan yang prima. Digunakan pada sambungan pengecoran untuk mencegah intrusi air pada pemberhentian pengecoran tersebut. Beberapa tipe ukuran disediakan untuk berbagai kebutuhan penggunaan.

MANFAAT

- Dapat digunakan sambungan - sambungan beton pada konstruksi basemen dan bangunan bawah tanah lainnya.
- Dapat digunakan pada struktur bangunan air lainnya seperti kolam renang, tempat penampungan air, tangki air minum.
- Dapat dipakai pada konstruksi untuk air bersih.
- Mempunyai bentuk konstruksi yang telah dirancang dengan baik untuk melekat baik pada beton dan dilengkapi dengan mata (eyelet) untuk mencegah begesernya stop cor ini.

BATASAN

Pekerjaan sambungan antar Deltastop PVC perlu dilakukan oleh yang berpengalaman, dengan menggunakan alat pemanas yang baik, sambungan yang sempurna dapat dilakukan. Penyimpanan bahan Deltastop PVC juga perlu diperhatikan untuk penyimpanan jangka panjang.

KEMASAN

Deltastop PVC tersedia dalam ukuran lebar 150 mm, 200 mm dan 250 mm. Packing yang ada adalah 150 mm x 20 m roll, 200 mm x 15 m roll dan 250 mm x 12 m roll

DELTAMIX WP



Bahan kedap air secara integral didalam beton

DESKRIPSI

Bahan kedap air yang dicampurkan secara integral didalam beton dengan cara menurunkan pemakaian air, meningkatkan kekuatan dan kemampuan beton, sehingga beton menjadi kedap air dan pada saat yang sama memudahkan pengerjaan oleh karena adanya efek plastisitas.

MANFAAT

- Tidak menyebabkan korosi pada tulangan karena non klorida.
- Mudah pelaksanaannya
- Cocok untuk beton structural, beton pracetak dan struktur beton yang harus kedap air (seperti : atap, basement, tangki air dan kolam renang)

BATASAN

Walaupun Deltamix WP bisa meningkatkan tampilan beton, namun untuk mencapai hasil maksimal pada beton kedap air maka ada persyaratan yang harus dipenuhi, yaitu rancang campur beton harus mengandung minimal 355 kg semen per m^3 beton, pasir dan agregat harus dengan gradasi yang baik, dan juga harus dipasang waterstop pada pemberhentian cor serta proses pemampatan harus sempurna.

KONSUMSI

Deltamix WP harus diaplikasikan setelah diadakan percobaan terlebih dahulu, untuk meyakinkan komposisi material beton sesuai dengan yang diharapkan. Dosis yang disarankan adalah 3.5 liter per m^3 beton, dengan dosis maksimum sebesar 6.5 liter per m^3 beton.

KEMASAN

Deltamix WP tersedia dalam kemasan 30 kg jerigen dan 200 kg drum.

DELTABOND PS

Perekat beton dan mortar serba guna



DESKRIPSI

Deltabond PS adalah bahan perekat multi guna berbahan dasar polimer PVA sebagai perekat beton lama dan baru, perekat plasteran, perekat keramik dan berbagai macam penggunaan lainnya.

MANFAAT

- Meningkatkan daya adhesi dan kohesi pada campuran plasteran semen.
- Mempermudah pengerjaan
- Meningkatkan plastisitas
- Mengurangi porositas dan retak pada plasteran semen.

DOSIS DAN APLIKASI

Penambahan air, semen dan pasir bergantung pada tujuan aplikasi.

Perekat beton lama dan baru

Campurkan 1 bagian semen pada larutan 1 bagian Deltabond PS dan 1 bagian air bersih

Plasteran semen mortar (tebal 10 - 30 mm)

Campurkan semen dan pasir bersih dengan proporsi berat 1 : 3, aduk sampai merata dengan larutan Deltabond PS dan air dengan proporsi berat 1 : 1.

Plasteran semen mortar tipis (tebal 0 - 3 mm)

Campurkan semen secukupnya dan aduk sampai merata dengan larutan 1 bagian Deltabond PS dan 1 bagian air sampai tercapai konsistensi normal untuk diroskam.

Perekat keramik pada beton

Larutkan 1 bagian Deltabond PS dan 2 bagian air dan sapukan ke bagian keramik dan beton yang akan dilekatkan, kemudian pasang plasteran mortar yang sudah diberi Deltabond PS sesuai ketebalan.

KEMASAN

Deltabond PS tersedia dalam kemasan 20 kg pail dan 200 kg drum.

DELTABOND PVA

Perekat beton dan mortar serba guna



DESKRIPSI

Deltabond PVA adalah bahan adhesi beton serbaguna yang berbahan dasar polymer resin dan diemulsikan dengan air yang mengering dengan hasil transparan.

MANFAAT

- Sebagian bahan adhesi beton, mortar keramik
- Meningkatkan daya adhesi pada campuran semen
- Meningkatkan daya plastisitas beton
- Mempermudah pengerjaan dan aplikasi
- Mengurangi rongga-rongga dan beton
- Mengurangi retak pada mortar

DOSIS DAN APLIKASI

Hanya ditambahkan air dengan rasio 1:1 sampai 1:3 tergantung jenis aplikasi

KEMASAN

Deltabond PVA tersedia dalam kemasan 50 kg drum.

DELTABOND SB

Perekat beton dan mortar mutu tinggi



DESKRIPSI

Deltabond SB adalah bahan perekat bertujuan khusus yang diformulasikan khusus dari styrene butadine emulasi karet. Zat putih emulsi ini siap untuk digunakan, ideal untuk aplikasi internal dan eksternal dalam hubungannya dengan perbaikan beton.

MANFAAT

- Sebagai bonding agent untuk perbaikan beton dan mortar
- Meningkatkan kuat tarik.
- Mengurangi daya susut.
- Tahan terhadap air dan bahan kimia.
- Tidak mengandung klorida.

DOSIS

Deltabond SB bila digunakan sebagai bahan ikatan bonding agent diberikan dengan dosis 3 – 10 m²/liter tergantung pada tekstur permukaan dan porositas.

KEMASAN

Deltabond SB tersedia dalam kemasan 30 jerigen kg.

DELTAFIX GP

Perekat keramik serba guna



DESKRIPSI

Bahan siap pakai satu komponen campuran semen, pasir silika halus dan beberapa bahan additive terpilih lainnya, hanya membutuhkan penambahan air. Dapat dipakai sebagai perekat keramik pada beton lama ataupun diatas keramik lama.

MANFAAT

- Digunakan sebagai perekat keramik pada bidang horizontal dan vertical
- Dapat digunakan baik dalam ruangan maupun di luar ruangan
- Dapat digunakan pada kondisi lembab maupun kering.

KONSUMSI

Aduk sampai merata 1 sak (25 kg) Deltafix GP dengan 6.25 liter air bersih, bisa digunakan untuk bidang seluas 6 – 7 m² dengan ketebalan 2 mm.

DAYA REKAT

Daya rekat setelah 7 hari = 1.2 N/mm² atau 12 kg/cm².

KEMASAN

Deltafix GP dipasok dalam kemasan 25 kg sak.

DELTAFIX EP

Perekat berbahan dasar epoxy



DESKRIPSI

Deltafix EP adalah material 2 komponen yang terdiri dari : Enamel dan Hardener yang dicampur dengan dosis tertentu sehingga membentuk pasta. Dipakai untuk perbaikan dan perekat panel beton.

MANFAAT

- Diformulasikan untuk daerah daerah beriklim tropis
- Mudah dalam pencampuran dan aplikasi
- Memiliki daya rekat yang baik pada beton.
- Dapat digunakan untuk aplikasi vertikal dan overhead
- Tidak menggunakan solvent
- Tidak menyusut
- Bisa digunakan untuk substrate yang kering dan lembab
- Non sagging (tidak jatuh meleleh)

RASIO PENCAMPURAN

Rasio pencampuran antara Enamel dan Hardener adalah = 1,45 : 1. Yang dicampur selama kurang lebih 3 menit sampai seluruh material berwarna abu-abu. Tidak disarankan untuk mengubah rasio pencampuran, karena dapat mengubah kinerja produk.

KEMASAN

Deltafix EP tersedia dalam kemasan 6 kg per set (A+B).

Produk – produk dari Inter Aneka Lestari Kimia



- Aquaproof® – Waterproofing berbahan dasar acrylic, tersedia dalam berbagai warna pilihan.
Kemasan 1 kg, 4 kg, dan 20 kg pail.
- Aquagard® – Waterproofing berbahan dasar semen 2 komponen.
Kemasan 2.5 kg set.
- SupergROUT® – Pengisi nat keramik, tersedia dalam berbagai warna pilihan.
Kemasan 20 kg/dus dan 25 kg sak.
- Superfix® – Perekat keramik semen mortar.
Kemasan 20 kg/dus dan 25 kg sak.
- Supercement® – Bahan pencampur semen.
Kemasan 1 kg, 5 kg, dan 30 kg.
- Betonmix® – Bahan penguat beton.
Kemasan 1 kg, 5 kg, dan 30 kg.
- No Gaps® – Pengisi retak rambut pada dinding.
Kemasan 40 batang/dus.
- Truss Guard® – Bahan pengawet kayu.
Kemasan 1 lt kaleng.
- Sealkote® – Waterproofing coating berbahan dasar bitumen.
Kemasan 1 kg dan 20 kg kaleng.



PT. DELTACRETINDO WIRA MANDIRI

Jl. Kesehatan Raya No. 48, Jakarta Pusat 10160 - Indonesia

■ Telp. +6221 344 2919 ■ Fax. +6221 351 1428

■ E-mail : deltacrete@gmail.com

■ www.deltacreteindo.com