



Coating & Costruction Chemicals

PT. RPM SUMO KIMIA

**BEST SOLUTION
WITH CHEMICALS INNOVATION**

PRODUCT CATALOGUE



Building with Green Chemistry

ABOUT US TENTANG KAMI

PT. RPM Sumo Kimia merupakan distributor tunggal pemasaran produk cat, pelapis dan bahan kimia dari ALLE Brands (ALLE Chemie Sdn. Bhd.) yang merupakan anak perusahaan dari Relyon Products Sdn. Bhd. yang berlokasi di Malaysia. Sumo Kimia telah berhasil mengadopsi dan mendesain ulang material berteknologi maju yang sesuai dengan iklim ASEAN.

Pengalaman kami selama bertahun-tahun dalam industri ini sebagai produsen dan pemasok bahan kimia untuk sarana pendukung pada Bandar Udara seperti pembersih sisa karet landasan pesawat dan marka jalan untuk landasan pesawat dan area sekitar bandara.

Selain area Bandar Udara kami juga mempunyai produk untuk konstruksi bangunan dan infrastruktur, seperti bahan admixture dan additive beton, cat dekoratif, senyawa lantai resin, anti bocor, lapisan pelindung, resin perbaikan berbasis mortar, dan pelapis logam. Kami juga menyediakan produk untuk industri otomotif dan perkapalan atau marine melalui keahlian kami dalam perbaikan & sistem re-finish, anti-fouling, body & deck repair dan marine coatings.

OUR VALUE NILAI KAMI

01

Bergerak menuju zero waste & zero defect di setiap pembangunan melalui solusi produk & sistem yang inovatif

02

Hadir dengan produk inovatif dan solusi canggih dengan harga terbaik

03

Menjunjung tinggi dan meningkatkan reputasi klien adalah bisnis kami - 'Creating Value'

04

Menciptakan produk bernilai tinggi untuk diproduksi di Indonesia

WATERBASED

Runway Rubber Deposit Removal Pembersih Landasan Pesawat

ALLE AQUASOL 758

Concentrated Water Reducible Degreaser, Cleaner & Remover

Alle Aquasol-758 adalah cairan pengangkat kotoran, pembersih dengan konsentrasi tinggi. Ini diformulasikan secara khusus agar mendekati pH normal sehingga aman untuk pengguna dan lingkungan. Alle Aquasol-758 dapat dilarutkan dengan air bersih untuk digunakan secara efektif untuk mengangkat bekas ban di marka/jalan, minyak yang membandel di lantai, kotoran, dan noda membandel lainnya di permukaan aspal dan beton.

FITUR DAN KEGUNAAN

- Berbasis Air
- Mendekati netral dengan daya bersih dan angkat kotoran yang kuat
- Mudah Dibersihkan
- Aman dari bahan kimia berbahaya
- Aman untuk lingkungan dan drainase
- Tidak berbau pekat
- Kadar V.O.C (Volatile Organic Compound) rendah

RASIO PENCAMPURAN

- Landasan Pesawat Terbang :
Jumlah Penggunaan ; 1 L untuk 2m²
Rasio ; Aquasol 758 : Air Bersih (1:3)
- Kotoran & Noda Membandel :
Aquasol 758 : Air Bersih (1:3)
- Lantai Pabrik atau Industri :
Aquasol 758 : Air Bersih (1:5)
- Kegunaan Rumah Tangga
Aquasol 758 : Air Bersih (1:10)

AREA APLIKASI



Pabrik dengan Trafic Tinggi



Landasan Pesawat Terbang

DATA TEKNIKAL

- Penampakan/Warna : Kuning Kecoklatan
- Kemasan : 5, 20, 200, 1000 L
- Penyimpanan : 12 Bulan dari Tanggal Pembuatan
- Kondisi Penyimpanan : Kering, Terhindar dari sinar matahari langsung
- Bau : Sedikit
- Specific Gravity : 0.910 g/mL
- pH : 5 - 6

ALLE SEALER 138 (PREMIUM) & ALLE SEALER 118 (BASIC)

Blend of Product based on Water

Alle Sealer 138 (Premium) dan 118 (Basic) adalah produk cat berbasis air yang cocok digunakan untuk cat dasar sebelum menggunakan cat seperti marka jalan untuk jalanan beton dan aspal. Cat ini cocok digunakan untuk landasan pesawat dan taxiway pada bandara. Tahan lama, tahan terhadap pengikisan, mencegah bitumen bleeding merupakan keunggulan produk ini.



FITUR DAN KEGUNAAN

- Berbasis Air
- Daya tutup yang baik
- Tahan terhadap abrasi
- Tahan terhadap pengikisan
- Mencegah bitumen bleeding
- Lebih cepat kering
- Tingkat durabilitas tinggi
- Dapat dilarutkan dengan air bersih
- Aman dari bahan kimia berbahaya
- Aman untuk lingkungan dan drainase
- Tidak berbau pekat
- Kadar V.O.C (Volatile Organic Compound) rendah

REKOMENDASI PENCAIRAN

Kuas/Roller : 5-10 % Air Bersih
Airless Spray : 5-10 % Air Bersih
Compressor Spray : 10-20 % Air Bersih



AREA APLIKASI



Dinding/Tembok



Landasan Pesawat Terbang



Jalan Aspal dan Beton

DATA TEKNIKAL

- Penampakan/Warna : Putih
- Kemasan : 5, 20, 200, 1000 L
- Penyimpanan : 12 Bulan dari Tanggal Pembuatan
- Kondisi Penyimpanan : Kering, Terhindar dari sinar matahari langsung
- Bau : Berbau Khas
- pH : 8 - 10
- Daya Sebar Teoritis : 8 - 10 m²/kg/lapis
- Solubility : Mudah Larut

WATERBASED

Road Marking Marka Jalan

ALLE ROADLINE 168

Concentrated Water based on modified Acrylic

Alle Roadline 168 adalah produk cat berbasis air yang cocok digunakan untuk penanda/marka jalan seperti garis tengah, garis tepi, jalanan beton, dll. Cat ini sangat cocok digunakan untuk landasan pesawat dan taxiway pada bandara. Tahan lama, tahan terhadap pengikisan, mencegah bitumen bleeding merupakan keunggulan cat ini.

FITUR DAN KEGUNAAN

- Berbasis Air
- Daya sebar dan daya tutup yang baik
- Warna yang tahan lama
- Tidak licin dan aman untuk pengendara
- Tahan terhadap pengikisan
- Mencegah bitumen bleeding
- Lebih cepat kering
- Tingkat durabilitas tinggi
- Aman dari bahan kimia berbahaya
- Aman untuk lingkungan dan drainase
- Tidak berbau pekat
- Kadar V.O.C (Volatile Organic Compound) rendah
- Dapat diaplikasikan dengan glassbead
- Dapat diaplikasikan hingga 800 micron

REKOMENDASI PENCAIRAN

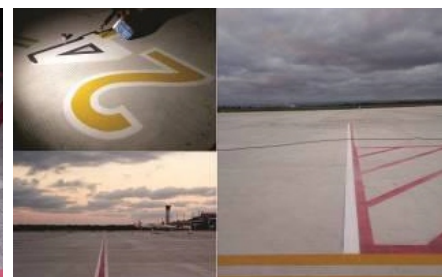
Kuas/Roller : 5-10 % Air Bersih
Airless Spray : 5-10 % Air Bersih
Compressor Spray : 10-20 % Air Bersih



AREA APLIKASI



Jalan Raya Beton / Area Parkir Beton



Landasan Pesawat Terbang

DATA TEKNIKAL

- Penampakan/Warna : Putih, Merah, Kuning dan Hitam
- Kemasan : 5, 20, 200, 1000 L
- Penyimpanan : 12 Bulan dari Tanggal Pembuatan
- Waktu Pengeringan : Sentuh 15 menit dan Keras 30 menit tergantung cuaca
- Bau : Berbau Khas
- pH : 8 - 10
- Daya Sebar Teoritis : 6 m²/kg/lapis
- Solubility : Mudah Larut

Hybrid Sealant Perekat

ALLESIL 100

Hybrid Sealant

Allesil 100 merupakan salah satu zat yang digunakan untuk mencegah masuknya cairan melalui permukaan atau sambungan pada material tertentu. Sebagai segel mekanis, umumnya sealant digunakan untuk keperluan konstruksi bangunan, sambungan beton, gardening dan industri lainnya.

Hybrid merupakan salah satu sealant ramah lingkungan yang dihasilkan dari kombinasi sifat- sifat terbaik silicone sealant dan urethane sealant.

FITUR DAN KEGUNAAN

- Mencegah masuknya cairan antara celah
- Tidak berbau
- Melekat kuat pada seluruh jenis permukaan
- Tahan terhadap sinar UV dan kondisi suhu ekstrim sehingga tidak mudah meleleh
- Tidak perlu di cat, stabilitas warna tetap terjaga
- Cepat kering dan menyerap sempurna



AREA APLIKASI



Celah Kaca dan Sambungan ACP



Celah Beton dan Celah Keramik

DATA TEKNIKAL

- Penampakan/Warna : Abu dan Hitam
- Kemasan : 600 mL Unipack
- Penyimpanan : 12 Bulan dari Tanggal Pembuatan
- Kondisi Penyimpanan : Kering, terhindar dari sinar matahari langsung
- Waktu Kering Awal : 30 Menit
- Bau : Tidak Berbau
- Alat yang digunakan : Guntube Unipack

WATERBASED

Bitumen Patching Penambal Jalan

ALLE BITUPATCH Part A dan Part B

Product based on modified Bitumen for Patching Asphalt

Alle Bitupatch merupakan campuran bahan kimia yang digunakan untuk menambal jalan aspal yang berlubang. Alle Bitupatch terdiri dari Part A yaitu bahan kimia modifikasi bitumen dan Part B yaitu Millionate MR 200.

FITUR DAN KEGUNAAN

- Pengikat yang kuat
- Cepat kering
- Mudah digunakan
- Tanpa proses Pemanasan.

AREA APLIKASI



Jalan Aspal yang berlubang

RASIO PENCAKUPAN

PART A	:	PART B	:	BATU SPLIT/JAGUNGAN
1	:	1	:	17

MAKSIMAL per BATCH

PART A	:	PART B	:	BATU SPLIT/JAGUNGAN
2,5 kg	:	2,5 kg	:	42,5 kg

DATA TEKNIKAL

- Penampakan/Warna : Kuning Kecoklatan
- Kemasan : 5, 20, 200, 1000 L
- Penyimpanan : 12 Bulan dari Tanggal Pembuatan
- Kondisi Penyimpanan : Kering, terhindar dari sinar matahari langsung
- Bau : Berbau Khas
- Waktu Pengeringan : 30-60 menit open traffic
- pH : 8 - 10



PROSES PENAMBALAN



Concrete Patching Penambal Beton

ALLEFIX AP118

Multi-function epoxy adhesive & patching mortar

Allefix AP118 merupakan campuran 2 komponen yang berfungsi sebagai perekat epoksi dan memperbaiki mortar. Dirancang khusus untuk mengikat sebagian besar substrat seperti beton, batu, baja, besi, epoksi, kaca, kayu, polyester, fiber cement board, dll.

Biasanya digunakan untuk menambal lubang besar maupun kecil dan menambal retakan pada mortar, untuk memperbaiki tepi beton pracetak atau perbaikan beton, memperbaiki celah batu bata dan ubin.

Allefix AP118 dapat digunakan dengan logam, HDPE, EDPM, Beton, Keramik, Porselen, Mosaik, ubin tambang, bata lantai tahan asam, paver, ubin batu alam.

FITUR DAN KEGUNAAN

- Perekat dan nat ubin menggunakan Resin reaktif
- Pengikat yang kuat
- Mengurangi resiko pemuai
- Mudah dibersihkan dengan air
- Tidak Melar
- Tahan terhadap noda dan bahan kimia
- Daya ikat dan daya tarik tinggi
- Cocok digunakan pada substrat basah
- Cocok digunakan untuk menambal retakan



AREA APLIKASI



Area Beton, Kaca, dll

NAT Keramik

DATA TEKNIKAL

- Penampakan/Warna : Putih dan Abu
- Kemasan : 5 kg Set
- Penyimpanan : 12 Bulan dari Tanggal Pembuatan
- Kondisi Penyimpanan : Kondisi Kering pada suhu antara 5-30°C
- pH : 8 - 10
- Origin : Epoxy Resin
- Perubahan Volume : Tidak mengalami penyusutan

*Tersedia Warna Lain sesuai dengan Permintaan

WATERBASED

Flooring System Pelapis Lantai

ALLEGAN™ FLOOR PU300

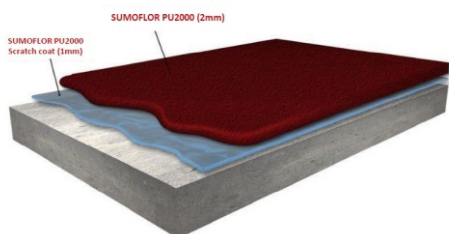
Self-Leveling Polyurethane Cement Floor Topping

Allegan™ Floor PU300 merupakan campuran yang terdiri dari tiga bagian berbasis air yang memiliki beberapa keunggulan seperti kekuatan tinggi, tahan terhadap getaran termal, "medium duty", dilapisi coloured polyurethane self smoothing yang cocok untuk lantai yang mengalami abrasi, paparan bahan kimia dan agresi fisik lainnya.

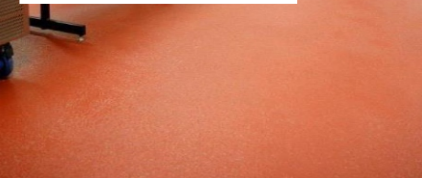
FITUR DAN KEGUNAAN

- Berbasis Air
- Daya tutup yang baik
- Tahan terhadap abrasi
- Tahan terhadap pengikisan
- Mencegah bitumen bleeding
- Lebih cepat kering
- Tingkat durabilitas tinggi
- Dapat dilarutkan dengan air bersih
- Aman dari bahan kimia berbahaya
- Aman untuk lingkungan dan drainase
- Tidak berbau pekat
- Kadar V.O.C (Volatile Organic Compound) rendah

SYSTEM BUILD-UP



AREA APLIKASI



Pabrik Bahan Kimia dan Pabrik lainnya



Lab R&D, Industri Obat dan Makanan

DATA TEKNIKAL

- Penampakan/Warna : Merah, Hijau, Cream, Kuning, Abu, Abu muda
- Kemasan : 20kg sets (Part A:3kg, Part B:3kg, Part C:14kg)
- Penyimpanan : 12 Bulan dari Tanggal Pembuatan
- Kondisi Penyimpanan : Kondisi Kering pada suhu antara 5-30°C
- Hasil Akhir : Semi Matt & seamless smooth finish

*Tersedia Warna Lain sesuai dengan Permintaan

Anti-Corrosion Anti Karat

ALLE™ EP-600

Epoxy Zinc Chromate Primer

Alle™ EP-600 merupakan campuran 2 komponen anti-korosi/karat yang diperkaya dengan pigmen Seng Kromat. Alle™ EP-600 ini paling cocok untuk digunakan pada baja untuk memberikan sifat anti-korosi/ karat yang baik serta untuk memfasilitasi adhesi hasil akhir / lapisan perantara ke substrat

FITUR DAN KEGUNAAN

- Perlindungan anti karat yang sangat baik.
- Memfasilitasi adesi lapisan berikutnya ke substrate.
- Tidak beracun. Lebih aman bila dibandingkan dengan versi kromat.
- Tahan terhadap sebagian besar lingkungan kimia bila digunakan bersamaan dengan topcoats yang sesuai.
- Dapat digunakan pada permukaan yang dipanaskan hingga 100°C.
- Ketahanan yang baik terhadap air.

Rekomendasi Penyemprotan

- Airless Spray dengan tekanan kerja 140 kg/cm² dengan ukuran ujung semprotan 0.43-0.53 m.
- Curing Time : 6 jam
- Pengecatan Berikutnya : 7 hari
- Pelarut : Alle SO14

AREA APLIKASI



Konstruksi Baja Jembatan



Konstruksi Baja Bangunan

DATA TEKNIKAL

- Warna : Hijau
- Kemasan : 5 L & 20 L sets
- Pigmen : Zinc Chromate, Non-Lead Pigments and Inert Mineral Extenders
- Binder : Polyamide Cured Epoxy
- Flash Point : diatas 25°C

DATA APLIKASI

- Rasio Pencampuran: 4 Bagian Base berbanding 1 bagian Pengeras sesuai vol.
- Pot Life : 3-4 jam tergantung suhu
- Ketebalan film : 117-210 mikron WFT & 70-125 mikron DFT.
- Cakupan : Sekitar 0,15kg/m² pada DFT 70 mikron.
- Pengenceran : 20% dengan spray compressor dan 5% dengan airless spray.

Anti-Corrosion Anti Karat

ALLE™ PAR-6800FS

Polyaspartic Designed to Provide Superior Corrosion Protection

Alle™ PAR-6800FS merupakan adalah poliaspartik struktural 100% padat dengan kinerja tinggi yang dirancang untuk memberikan perlindungan korosi yang unggul untuk baja, besi ulet, dan pipa beton. Adhesi yang kuat dan ketahanan benturan yang tinggi memungkinkan penggunaannya di lingkungan yang paling keras. Ini membentuk penghalang kedap air jangka panjang yang padat yang siap untuk layanan sesaat setelah aplikasi melalui mekanisme penyembuhan snap-set.

Penggunaan umum termasuk eksterior pipa baja, katup & fitting baja, tiang baja, tiang baja (di atas & di bawah tanah), eksterior tangki yang dikubur, penstock. Tidak diperlukan primer.

FITUR DAN KEGUNAAN

- Tingkat curing cepat meningkatkan throughput.
- Ketahanan abrasi yang sangat baik.
- Sifat pembasahan yang unggul untuk daya rekat yang luar biasa.
- Rasio campuran 1:1 dan sifat aplikasi yang ramah pengguna.
- Dapat dilapisi dengan lapisan pelindung seri PUR lainnya.
- Bangunan tak terbatas dengan mantel multi-pass tunggal.

Rekomendasi Penyemprotan

- Airless Spray dengan tekanan kerja 140 kg/cm² dengan ukuran ujung semprotan 0.43-0.53 m.
- Curing Time : 6 jam
- Pengecatan Berikutnya : 7 hari
- Pelarut : Alle SO14

AREA APLIKASI



Konstruksi Baja



Konstruksi Pipe Ulet

DATA TEKNIKAL

- Warna : Abu Standar
- Finish : Gloss
- Kemasan : @220 kg drum (Part A & Part B)
- Shelf Life : Maks 6 Bulan pada 24°C
- Kelembaban : 0-100% Kelembabababn relatif
- Flash Point : 177°C (Part A) & 166°C (Part B)
- Penyimpanan : Dalam ruangan dan tetap dalam kondisi kering. Jangan dibuka sampai siap digunakan.
- Suhu Penyimpanan : 4-43°C
- Suhu Permukaan : 24°C
- Kering Sentuh : 3 meit.
- Kering Keras : 15 menit.
- Maximum Recoat : 2 Jam.
- Max Recoat with Toapcoat : 28 Hari.

Immersion Protection Perlindungan Perendaman

ALLE CTE-38

Two-pack Coal Tar Epoxy

Alle CTE-38 adalah primer epoksi tar batubara yang cocok untuk melindungi permukaan baja dan beton di bawah perendaman.

FITUR DAN KEGUNAAN

- Cocok Bangunan Tinggi.
- Ketahanan Abrasi yang Baik.
- Perlindungan Bawah Tanah yang Baik.
- Paling cocok untuk lingkungan perkotaan, laut atau industri.
- Dapat digunakan sebagai sistem mandiri.

Informasi Tambahan

- Volume Padatan: $66 \pm 3\%$ dari berat.
- Konten Padat: $85 \pm 5\%$ dari berat.
- Ketebalan Film (DFT) : 225 mikron.
- Cakupan Teoretis: $3,1 \text{ m}^2/\text{liter}$ pada 225 mikron DFT. Tingkat cakupan praktis dapat bervariasi tergantung pada metode aplikasi, suhu, profil dan porositas dari substrat.
- Rasio Pencampuran: 4:1 berdasarkan volume (base ke pengeras).
- Kering Keras : 16 jam (30°C) dan 12 jam (35°C).
- Overcoating Minimum : 16 jam (30°C) dan 12 jam (35°C).
- Overcoating Miksimum : 3 hari (30°C) dan 2 hari (35°C).

AREA APLIKASI



Tiang Pancang



Ballast Tanks



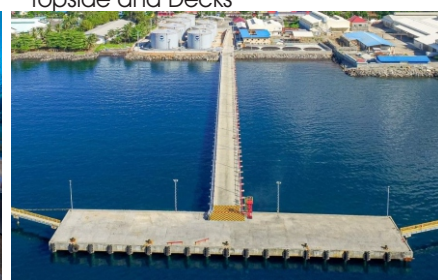
Pelapis Tangki



Topside and Decks



Area Bawah Air



Dermaga

DATA TEKNIKAL

- Warna : Hitam
- Finish : Glossy
- Penyimpanan : 24 Bulan
- Berat Jenis : 1.3 kg/L
- Pot Life : Sekitar 2 Jam (30°C)

Anti-Corrosion Anti Karat

ALLE™ DTM ENAMEL P6288

A Unique All in One, Direct-To-Metal Anti Corrosion Finish

Alle™ DTM Enamel P6288 adalah lapisan langsung ke baja berkinerja tinggi yang menggantikan kebutuhan untuk lapisan priming ekstra dan lapisan antara. Itu dapat digunakan langsung ke permukaan logam yang disiapkan. Alle™ DTM Enamel P6288 diperkaya dengan seng dan pigmen anti korosi lainnya untuk memungkinkannya berfungsi sebagai pelapis 3-in-1 primer anti korosi yang baik, perantara dan lapisan akhir.

FITUR DAN KEGUNAAN

- Daya rekat yang luar biasa pada permukaan logam yang disiapkan dengan tepat.
- Waktu Perputaran Cepat – Satu Produk menggantikan Tiga.
- Bahan Aktif Pasif dan pra-perawatan permukaan galvanis.
- Serbaguna dan Mengurangi kesalahan over atau under mixing dibandingkan dengan sistem 2K.

Informasi Tambahan

- Kering Sentuh : 30 menit.
- Kering Keras : 6-8 jam.
- Interval Pengecatan : Minimal 35 menit dan maksimal 1 minggu.
- Thinner/Cleaning : GP Thinner.

METODE APLIKASI



AREA APLIKASI



Kerangka Baja



Tangki Penampungan Air



Gerbang / Pagar



Badan Mesin dan Segala Jenis Permukaan Baja

DATA TEKNIKAL

- Warna : Warna RAL terbatas dengan sedikit Kemilau Metalik.
- Kemasan : 5 kg dan 20 kg.
- Finish : Semi Gloss.
- Penyimpanan : Simpan di tempat sejuk, kering dan memiliki sirkulasi udara yang baik.
- Berat Jenis : 0.95 kg/L.
- Viskositas : Sekitar 200 detik.
- Volume Solid : Sekitar 50%.
- Dry Film Thickness : Sekitar 150 micron.

Anti-Corrosion Anti Karat

ALLE EP-1 PRIMER

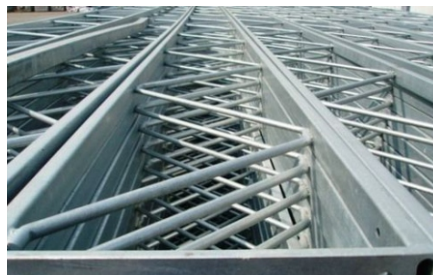
Self Etching, Ultra Fast Curing Anti Corrosive Primer for Ferrous and Non-Ferrous Surface

Alle EP-1 PRIMER adalah primer berbasis polivinil butiral yang menyembuhkan sendiri dengan sangat cepat, menggabungkan seng tetroxy kromat dan oksida besi dan pigmen penghambat korosi lainnya. Ini adalah sebuah primer anti-korosif serbaguna yang cocok untuk digunakan pada substrat besi dan non-ferro. Sebagian besar digunakan sebagai primer pra-perawatan untuk permukaan baja dan aluminium galvanis serta deck logam ringan. Dapat juga digunakan sebagai primer toko untuk pekerjaan baja kelautan dan struktural sebelum mantel pelindung.

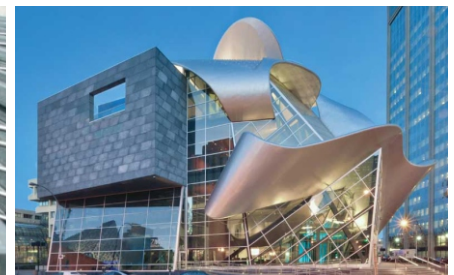
FITUR DAN KEGUNAAN

- Daya rekat yang luar biasa pada seng dan logam ringan.
- Pengeringan yang sangat cepat.
- Efek etsa yang luar biasa pada seng dan aluminium.
- Pasif dan pra-perawatan permukaan galvanis untuk aplikasi cat berikutnya.
- Tidak menghalangi operasi pengelasan.
- Dapat dilapisi dengan berbagai jenis pelapis seperti alkid, karet terklorinasi, pelapis epoksi, poliuretan, dan vinil.
- Tahan panas hingga 150°C.
- Serbaguna dan Mengurangi kesalahan over atau under mixing dibandingkan dengan sistem 2K.

TO SUITABLY PREPARED



Baja Galvanis sebelum Warna Topcoat



Stainless Steel

DATA TEKNIKAL

- Warna : Translucent Orange-Red.
- Kemasan : 4.5 kg dan 18 kg.
- Jumlah Komponen : 1 (Satu).
- Finish : Kemilau Rendah.
- Penyimpanan : Simpan di tempat sejuk, kering dan memiliki sirkulasi udara yang baik.
- Berat Jenis : 0.93 ± 0.05 kg/L.
- Viskositas : 50 ± 2 KU.
- Volume Solid : $15 \pm 2\%$.
- Cakupan Teoritis : 0.09-0.14 kg/m².
- Dry Film Thickness : 15-20 micron.
- Kering Sentih : 10 Menit.
- Kering Keras : 30 Menit.
- Interval Pengecatan : Minimal 35 menit dan Maksimal 1 Minggu.

Anti-Corrosion Anti Karat

ALLE EPZ-6395 PRIMER

Two-Component Zinc Rich Epoxy Anti-Corrosion Primer

Alle EPZ-6395 PRIMER adalah primer epoksi dua paket anti-korosi yang diperkaya dengan pigmen Seng. Ini paling cocok untuk digunakan pada baja yang dibersihkan dengan ledakan untuk memberikan sifat anti-korosi yang baik serta untuk memfasilitasi adhesi lapisan akhir/perantara ke substrat.

Alle EPZ-6395 PRIMER direkomendasikan untuk digunakan sebagai primer toko sebelum aplikasi pelapis intumescent api berbasis pelarut atau yang terbawa air.

FITUR DAN KEGUNAAN

- Perlindungan anti korosi yang sangat baik.
- Memfasilitasi adhesi yang lebih baik dari lapisan berikutnya ke substrat, dibandingkan dengan primer seng komponen tunggal.
- Tidak beracun: Lebih aman dibandingkan dengan versi kromat.
- Tahan terhadap sebagian besar bahan kimia.
- Dapat digunakan pada permukaan yang dipanaskan hingga 120°C.
- Ketahanan air yang sangat baik.

AREA APLIKASI



Konstruksi Baja



Konstruksi Baja

DATA TEKNIKAL

- Warna : Dark Grey
- Kemasan : 5 kg set (Part A : 4.471 kg & Part B : 0.529 kg).
- Jumlah Komponen : 2 (Dua).
- Finish : Matt.
- Penyimpanan : Simpan di tempat sejuk, kering dan memiliki sirkulasi udara yang baik.
- Berat Jenis : Sekitar 1.59 kg/L.
- Viskositas : Sekitar 50 KU.
- Volume Solid : 62% dari Berat.
- Cakupan Teoritis : 0.16-0.26 kg/m².
- Dry Film Thickness : 30-50 micron.
- Kering Sentih : 2 Jam
- Full Cure : 7 Hari.
- Interval Pengecatan : 4-6 Jam.
- Rasio Pencampuran : (A:B) 8.45 : 1 dari Berat.

METODE APLIKASI



Anti-Corrosion Anti Karat

ALLE RED OXIDE PRIMER

Iron Oxide Anti-Corrosion Shop Primer

Alle Red Oxide Primer adalah primer logam anti korosif berbasis pelarut serba guna yang cocok untuk digunakan pada pekerjaan logam besi/non-ferro interior dan eksterior, mis. baja, struktur baja industri, baja galvanis dan paduan pra-perawatan. (Primer ini tidak direkomendasikan untuk digunakan dalam kondisi perendaman).

FITUR DAN KEGUNAAN

- Perlindungan anti korosi yang sangat baik.
- Memfasilitasi adhesi yang lebih baik dari lapisan berikutnya ke substrat, dibandingkan dengan primer seng komponen tunggal.
- Tidak beracun: Lebih aman dibandingkan dengan versi kromat.
- Tahan terhadap sebagian besar bahan kimia.
- Dapat digunakan pada permukaan yang dipanaskan hingga 120°C.
- Ketahanan air yang sangat baik.

AREA APLIKASI



Konstruksi Baja



Konstruksi Baja

DATA TEKNIKAL

- Warna : Red Oxide
- Kemasan : 1, 5 dan 20 Liter.
- Tipe Pigmen : Iron Oxide.
- Finish : Matt.
- Binder : Alkyd yang dimodifikasi.
- Solvent : Terutama hidrokarbon alifatik.
- Berat Jenis : 1.45 ± 0.05 kg/L.
- Viskositas : 63 detik.
- Flash Point : Di atas 30°C.
- Shelf Life : 24 Bulan.

METODE APLIKASI



REKOMENDASI PENGGUNAAN

- Dry Film Thickness : 30-40 micron
- Wet Film Thickness : 60-80 micron
- Cakupan : 12-16 m²/L.
- Kering Sentuh : 3 Jam.
- Kering Keras : 16 Jam.
- Recoatings : 16-24 jam.

Protective Coatings

Lapisan Pelindung

ALLE ACRYLGARD P2034

High Performance Finishing using proven Methyl Methacrylate Compositions

Alle Acrylgard P2034 adalah metil metakrilat (MMA), pelarut lapisan pelindung berbasis, memberikan antikorosi yang luar biasa serta melawan agresif elemen, sinar UV dan hujan. Ini tersedia dalam berbagai variasi warna. Produk ini merupakan pelapis berpigmen komponen tunggal, siap untuk digunakan langsung di lokasi.

Untuk melindungi struktur beton, pelapis ini melindungi dari serangan gas asam, ion klorida, sulfat, oksigen, dan air. Produk ini juga cocok untuk melindungi substrat semen dan pasangan bata. Acrylgard cocok untuk digunakan pada semua jenis struktur terutama yang berada di laut dan pesisir yang agresif lingkungan. Sangat cocok untuk struktur bangunan baru maupun lama.

FITUR DAN KEGUNAAN

- Penghalang yang sangat baik untuk karbon dioksida, klorida ion, sulfat, oksigen, dan air.
- Memungkinkan uap air keluar dari struktur.
- MMA yang sangat tahan UV memberikan hasil yang luar biasa tahan terhadap efek pelapukan jangka panjang.
- Sangat tahan lama di semua kondisi iklim.
- Kebal terhadap serangan jamur.
- Berbagai macam warna dekoratif.
- Ketahanan yang sangat baik terhadap pengambilan kotoran.

METODE APLIKASI

Acrylgard dapat diterapkan dengan menggunakan kuas atau rol yang sesuai. Penggunaan spray harus dilakukan sesuai dengan spesifikasi dan teknik yang tepat.

AREA APLIKASI



Konstruksi Bangunan Beton



Konstruksi Beton

DATA TEKNIKAL

- Warna : Range of Colours.
- Kemasan : 24 kg.
- Tipe Binder : Methyl Methacrylate.
- Finish : Low Gloss.
- Volume Solids : $40 \pm 3\%$ tergantung warna.
- Solvent : Terutama aromatik hidrokarbon.
- Flash Point : Di atas 35°C .
- Shelf Life : 12 Bulan.
- Kering Permukaan : 30 Menit.
- Kering Keras : 4-6 Jam.
- Recoatings : 4-6 Jam.
- Dry Film Thickness : 75 micron.
- Daya Sebar : $6 \text{ m}^2/\text{L}$.
- Jumlah Lapis : 2 Lapis.

ALLE COLD GALVANIZER P5301B

Single Pack Zinc-Rich Cold Galvanizing Coating

Alle Cold Galvanizer P5301B adalah lapisan kaya seng satu komponen yang melindungi permukaan logam dengan sacrificial zinc dengan cara yang mirip dengan galvanisasi celup panas. Film kering mengandung setidaknya 87% seng yang melindungi permukaan baja yang mengalami berbagai pengaruh korosif, dan sangat berguna untuk pelapisan ulang permukaan galvanis yang lapuk atau rusak. Ini memiliki sifat pelapisan ulang yang sangat baik, oleh karena itu dapat dilapisi berkali-kali.

FITUR DAN KEGUNAAN

- Aplikasi kuas atau semprotan yang mudah
- Tidak ada batasan umur pot
- Perlindungan Garam dan Anti-Korosi yang Sangat Baik
- Sifat pembasahan dan penetrasi yang sangat baik.
- Sangat Cepat Kering
- Adhesi yang sangat baik pada baja ringan

KONDISI PENGERINGAN

- Bebas Debu : 5 Menit.
- Kering Keras : 30 Menit.
- Overcoatings : Minimum 1 Jam.

Pencampuran

Selalu gunakan agitator mekanis.

Pastikan produk diencerkan hanya dalam proporsi yang direkomendasikan.

Lapisan Garis

Stripe coat semua tepi, mur, baut, las dll.

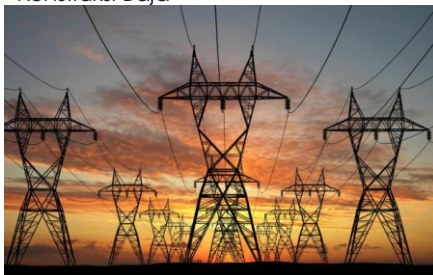
AREA APLIKASI



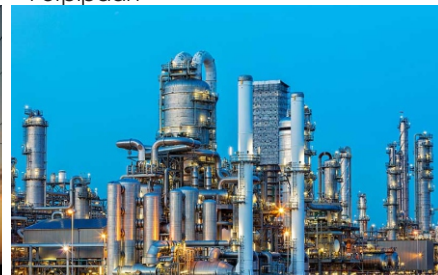
Konstruksi Baja



Perpipaan



Menara Transmisi Listrik



Oil and Gas

DATA TEKNIKAL

- Warna : Metallic Gray.
- Kemasan : 5 kg.
- Finish : Flat.
- Solids Content : $75 \pm 2\%$ dari Berat.
- Volume Solids : $33 \pm 2\%$.
- Daya Sebar : $9.4 \text{ m}^2/\text{L}$ pada 35 mikron DFT.
- Berat Jenis : $1.58 \pm 2\%$.
- Penyimpanan : 12 Bulan dalam keadaan kering dan kondisi dingin antara suhu 10 dan 30°C .

Anti-Corrosion Anti Karat

ALLE INDUSTRIAL FINISH

A General Purpose Quick Drying Anti-Corrosive Finishing Enamel

Alle Industrial Finish adalah enamel sintetis PU yang cepat kering dan memiliki ketahanan yang baik terhadap penguningan industri. Ini sangat ideal untuk digunakan sebagai lapisan akhir untuk mobil dan kendaraan komersial. Dapat juga digunakan untuk menyelesaikan struktur logam dan kayu fabrikasi dengan bahan prima yang sesuai di mana lapisan finishing yang lebih cepat kering diperlukan terhadap enamel minyak panjang konvensional.

FITUR DAN KEGUNAAN

- komponen Tunggal serbaguna.
- Lapisan Akhir / Topcoat yang Ekonomis.
- Tersedia dalam banyak Warna.
- Mudah digunakan.

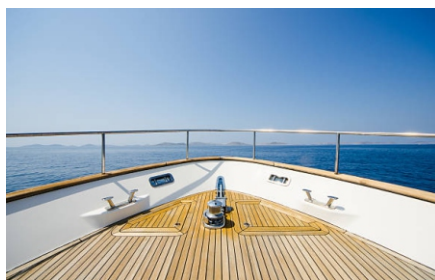
ON SUITABLY PRIMED



Konstruksi Baja



Pagar dan Pintu Kayu



Boat Top Deck



Lorry Carriage

METODE APLIKASI

- Spray: Tipis dengan sekitar 15-20% volume pengencer.
- Kuas: Hanya dapat diaplikasikan pada area yang sangat kecil karena karakteristiknya yang cepat kering. Dalam hal ini gunakan seperti yang disediakan.

DATA TEKNIKAL

- Pigmen : Titanium Dioksida, Oksida Besi, Karbon Hitam, Aluminium dan Pigmen Organik.
- Binder : Medium-oil modified PU.
- Solvent : Hidrokarbon Alifatik dan Aromatik.
- Volume Solids : Sekitar 45%.
- Flash Point : Di atas 30°C.
- Kering Sentuh : 30 Menit.
- Recoating : 15 Menit.
- Kering Keras : 16 Jam.

Anti-Corrosion Anti Karat

ALLE RE-688F (TOPICAL)

Tar-free, two-pack epoxy mastic fortified with self-leafing glass flakes

Alle RE-688F adalah primer damar wangi epoksi dua paket yang diformulasikan menggunakan sistem resin bebas tar dan diperkaya dengan serpihan kaca self-leafing berkualitas tinggi.

FITUR DAN KEGUNAAN

- Bangun Tinggi, Produk Tanpa Pelarut – Aman untuk lingkungan.
- Kelembaban, Permukaan Toleran - dapat diterapkan pada permukaan lembab.
- Ketahanan Abrasi Yang Sangat Baik.
- Serpihan Kaca Self-Leafing untuk meningkatkan impermeabilitas.
- Paling cocok untuk lingkungan perkotaan, laut atau industri.
- Dapat digunakan sebagai sistem mandiri.

DATA TEKNIKAL

- Volume Solid : $97 \pm 2\%$.
- Berat Jenis : Sekitar 1.5 kg/L tergantung warna.
- DFT : 200 mikron & WFT : 206 mikron.
- Daya Sebar: 0.3 kg/m² pada 200 mikron DFT.
- Rasio Pencampuran : berdasar volume 1 : 1.
- Kering Keras : 16 jam (30°C) & 12 jam (30°C).

AREA APLIKASI



Kerangka Baja



Ballast Tanks



Pelapis Tangki



Topside and Decks



Area Bawah Air



Dermaga

INFORMASI DATA

- Warna : Concrete Gray (warna lain tersedia sesuai permintaan).
- Kemasan : 5kg set (Resin Base Part A : 2.60kg ; Hardener Part B : 2.40kg).
- Finish : Semi Gloss.
- Penyimpanan : 24 Bulan.
- Pot Life : 60 Menit pada 30°C.

Anti-Corrosion Anti Karat

ALLE ZINC CROMATE PRIMER

Metal Primer

Alle Zinc Chromate Primer adalah primer logam anti-korosif berbasis pelarut serba guna yang cocok untuk digunakan pada pekerjaan logam besi/non-ferro interior dan eksterior, mis. baja, struktur baja industri, baja galvanis dan paduan pra-perawatan. (Primer ini tidak direkomendasikan untuk digunakan dalam kondisi perendaman).

FITUR DAN KEGUNAAN

- Primer yang Ekonomis berbasis Zinc Cromates.
- Komponen Tunggal.
- Perlindungan dari Korosi atau karat yang lebih baik daripada Red Oxide.

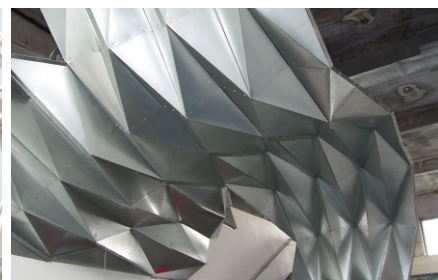
METODE APLIKASI

- DFT : 30-40 mikron.
- WFT : 60-80 mikron.
- Daya Sebar : 12-16 m²/liter.
- Kering Sentuh : 3 Jam.
- Kering Keras : 16 Jam.
- Recoating : 16-24 Jam.
- Pelarut : White Spirit or mineral turpentine.
- Pencampuran : Siap digunakan, 5-10% jika diperlukan.

AREA APLIKASI



Konstruksi Baja selain Galvanis



Stainless Steel sebelum Topcoat.

DATA TEKNIKAL

- Warna : Grey Green.
- Kemasan : 1, 5 dan 20 Liter.
- Finish : Slight Sheen.
- Tipe Pigmen: Zinc Chromate, Iron Oxides, and Mineral Extenders.
- Binder : Alkyd yang dimodifikasi.
- Solvent : Terutama Hidrokarbon Alifatik.
- Viskositas : 5-6 Poise.
- Berat Jenis : 1.35 ± 0.05 kg/L.
- Flash Point : Di atas 32°C.
- Shelf Life : 24 Bulan.

ALLE RS-800 / ALLE RS-900

A Hydrophobic Treatment & Water Repellent

Alle RS-800 / RS-900 adalah penolak air dengan tujuan perawatan hidrofobik untuk mengisi/priming mineral dan substrat yang tinggi alkali. Bahan aktif dalam formulasi bereaksi dengan substrat membentuk lapisan hidrofobik yang menghambat penyerapan air. Karena baik pori-pori maupun kapiler tidak akan tersumbat, substrat yang diolah mempertahankan tingkat permeabilitas air yang tinggi.

Alle RS-900 memiliki ketahanan air yang lebih tinggi daripada Alle RS-800. Alle RS-900 berbasis silane sedangkan Alle RS-800 adalah campuran silane-siloxane.

FITUR DAN KEGUNAAN

- Penetrasi Kedalaman yang Baik.
- Sangat Tahan Alkali.
- Tack-free Drying.
- Efektif bahkan pada permukaan yang lembab.
- Penolak Air berkembang dengan cepat.

– REKOMENDASI PENGGUNAAN –

Untuk digunakan pada permukaan pasangan bata yang disiapkan dengan benar seperti beton, plester, batu bata, blok pasangan bata, panel PC, panel GRC, papan keras & lunak atau permukaan yang tidak kapur atau tidak mengkilap yang dicat sebelumnya.

Catatan: RS800/RS900 tidak cocok untuk panel gipsum.

Informasi Tambahan

- Flash Point : Lebih dari 63°C (Cup Tertutup).
- Application Temperature : 25°C - 40°C.

AREA APLIKASI



Tembok Bata



Struktur Beton: Jembatan & Jalan Layang



Dinding dengan Kelembaban Tinggi



Pekerjaan Bata AAC

DATA TEKNIKAL

- Bentuk Fisik : Liquid / Cairan.
- Warna : Clear to Straw.
- Bau : Seperti Bensin.
- Kemasan : 20 dan 200 Liter.
- Berat Jenis : 0.80 kg/L pada 25°C.
- Overcoating : 6-8 Jam.
- Kering Permukaan : Sekitar 1 jam, tergantung pada porositas/penyerapan.
- Penyimpanan : 24 Bulan dalam keadaan kering dan kondisi dingin di bawah 20°C.



Coating & Costruction Chemicals

PT. RPM SUMO KIMIA

**Jalan Margomulyo Blok J No. 19, Pergudangan Margomulyo Permai
Kel. Asemrowo, Kec. Greges, Surabaya, Jawa Timur**