

**www.ultra-chem.com**

# CATALOG PRODUCT

# ULTRACHEM<sup>®</sup>

## Construction Chemicals



### PT. MIRANILA ABADI

#### OFFICE

📍 Jl. Alaydrus No. 18, Jakarta 10130, Indonesia  
☎ (+62) 21 634 0076  
✉ sales@ultra-chem.com

#### FACTORY

📍 Kawasan Industri Modern Cikande  
Jl. Modern Industri 1 No. 11 - 13, Cikande

## DAFTAR ISI

### Halaman

#### Waterproofing (Kedap Air)

• <b>Ultrachem® PU Waterproofing SB</b> (Waterproofing Polyurethane Satu Komponen)	1
• <b>Ultrachem® PU Waterproofing WB</b> (PU Bitumen Waterproofing Berbasis Air)	3
• <b>Ultrachem® Torch S</b> (Lembaran Kedap Air Sistem Bakar)	5
• <b>Ultrachem® Torch G</b> (Lembaran Kedap Air Sistem Bakar)	7
• <b>Ultrachem® UMH 120</b> (Membrane HDPE dengan Permukaan Pasir)	9
• <b>Ultrachem® UMP 150</b> (PVC Waterproofing Membrane)	11
• <b>Ultrachem® SA 150</b> (Lembaran Kedap Air Sistem Tempel)	12
• <b>Ultrachem® Prime Bitument SB</b> (Cairan Kedap Air Satu Komponen sebagai Lapisan Dasar Membrane)	14
• <b>Ultrachem® Prime Bitument WB</b> (Cairan Kedap Air Satu Komponen sebagai Lapisan Dasar Membrane)	16
• <b>Ultrachem® Bitument WP</b> (Cairan Kedap Air Fleksibel Satu Komponen dari Bahan Bitument)	18
• <b>Ultrachem® Gold UV</b> (Waterproofing Satu Komponen Anti UV)	20
• <b>Ultrachem® Gold</b> (Waterproofing Satu Komponen Pasta Berwarna)	22
• <b>Ultrachem® EWP</b> (Waterproofing Berbahan Dasar Epoxy)	24
• <b>Ultrachem® Premium Waterproofing</b> (2 Komponen Bahan Waterproofing Semen yang Elastis)	26
• <b>Ultrachem® Hyper</b> (Bahan Waterproofing Semen yang Fleksibel)	28
• <b>Ultrachem® Super</b> (Bahan Waterproofing Semen yang Semi Fleksibel)	30
• <b>Ultrachem® Kristalin</b> (Waterproofing Semen pada Permukaan Beton dengan Sistem Kristalisasi)	32
• <b>Ultrachem® Kristalin Liquid</b> (Cairan Kedap Air dengan Sistem Kristalisasi)	33
• <b>Ultrachem® Integral Kristalin</b> (Bahan Kedap Air yang dicampurkan ke dalam Beton, Berbahan Dasar Powder Kristalisasi)	34
• <b>Ultrachem® Integral</b> (Bahan Kedap Air yang dicampurkan ke dalam Beton)	36
• <b>Ultrachem® Integral HW 400</b> (Bahan Kedap Air yang dicampur ke dalam Beton)	38
• <b>Ultrachem® Waterstop SW</b> (Waterstop Polymer Karet yang bisa Mengembang)	39
• <b>Ultrachem® Waterstop BR 2510</b> (Waterstop Flexible yang dapat Mengembang)	41
• <b>Ultrachem® Waterstop Sealant</b> (Satu Komponen PU Waterstop Sealant)	42
• <b>Ultrachem® Waterstop PVC</b> (Waterstop Polymer dari Bahan PVC)	44
• <b>Ultrachem® WR SB</b> (Silan/Siloxane Berbahan Dasar Water Repellent)	46
• <b>Ultrachem® WR WB</b> (Silan/Siloxane Berbahan Dasar Water Repellent)	48
• <b>Ultrachem® Polyurea</b> (Polyurea Waterproofing)	49
• <b>Ultrachem® Coat ACR</b> (Lapisan Berbahan Dasar Akrilik yang Fleksibel)	51

#### Grouting (Bahan Pengisi Celah Bersifat Tidak Susut)

• <b>Ultrachem® PU Injeksi</b> (Satu Komponen Polyurethane Injeksi)	52
• <b>Ultrachem® Grout CB</b> (Mortar Semen Tidak Susut)	53
• <b>Ultrachem® Grout EI</b> (Epoxy Cair untuk Grouting Celah Sempit)	55
• <b>Ultrachem® Grout EM230</b> (Grouting Epoxy Resin yang Mudah Mengalir)	57
• <b>Ultrachem® Grout IA</b> (Bahan Additif Semen Grout Sistem Injeksi)	59
• <b>Ultrachem® Grout IC</b> (Semen Grouting Tanpa Agregat untuk Injeksi)	61

#### Flooring (Bahan Penutup Lantai Beton)

• <b>Ultrachem® Floor Hardener</b> (Pengeras Lantai Beton)	63
• <b>Ultrachem® Liquid Floor Hardener</b> (Pengeras dan Anti Debu untuk Permukaan Beton)	65
• <b>Ultrachem® Floor Epoxy</b> (Bahan Pelapis Lantai Beton dari Epoxy)	67

**Concrete Repair (Bahan Perbaikan Beton)**

• <b>Ultrachem<sup>®</sup> Crete RM</b> (Screed Mutu Tinggi untuk Perbaikan Lantai)	70
• <b>Ultrachem<sup>®</sup> Crete PM</b> (Mortar Pengisi untuk Aplikasi Vertikal dan Langit-langit)	72
• <b>Ultrachem<sup>®</sup> Accelerator</b> (Additif untuk Mempercepat Setting Beton)	74
• <b>Ultrachem<sup>®</sup> Crete ES211</b> (Epoxy Pasta untuk Perekat dan Penutup Celah Retak)	75
• <b>Ultrachem<sup>®</sup> Crete FM</b> (Bahan Perbaikan/Pelapis Permukaan Beton)	77
• <b>Ultrachem<sup>®</sup> Crete RP</b> (Lapisan Pelindung Tulangan dari Karat)	79

**Bonding Agent (Penyambung Beton)**

• <b>Ultrachem<sup>®</sup> Bond PVA</b> (Peningkat Daya Lekat Semen)	81
• <b>Ultrachem<sup>®</sup> Bond SBR</b> (Penyambung Beton Berbahan Dasar SBR)	83
• <b>Ultrachem<sup>®</sup> Bond EP</b> (Bahan Penyambung Beton dari Bahan Epoxy)	85

**Liquid Curing Compound (Penghambat Evaporasi Air Dari Beton)**

• <b>Ultrachem<sup>®</sup> Cure SB</b> (Penghambat Penguapan Air dari Beton Segar)	87
• <b>Ultrachem<sup>®</sup> Cure WB</b> (Penghemat Penguapan Air dari Beton Segar)	89
• <b>Ultrachem<sup>®</sup> Form OB</b> (Bahan Pelepas Bekisting)	91
• <b>Ultrachem<sup>®</sup> Mix F</b> (Penurun Kadar Air Mutu Tinggi)	93

**Mortar Finishing (Bahan Mortar untuk Finishing Lantai dan Dinding)**

• <b>Ultrachem<sup>®</sup> UM 101</b> (Perekat Bata Ringan)	95
• <b>Ultrachem<sup>®</sup> UM 201</b> (Semen Instan untuk Pasangan Bata dan Plester Dinding)	96
• <b>Ultrachem<sup>®</sup> UM 301</b> (Acian Instan untuk Plester dan Beton)	98
• <b>Ultrachem<sup>®</sup> UM 401</b> (Perekat Keramik pada Lantai)	100
• <b>Ultrachem<sup>®</sup> UM 402</b> (Perekat Granit, Batu Alam dan Marmer pada Lantai)	101
• <b>Ultrachem<sup>®</sup> UM 410</b> (Pengisi Celah Nat)	102

**Application (Aplikasi Pekerjaan)**

• <b>Ultrachem<sup>®</sup> Thermocouple</b> (Monitoring Suhu Beton Kondisi Pegecoran Mass Concrete)	103
---	-----

# ULTRACHEM® FLOOR HARDENER

## Pengeras Lantai Beton (Non-metallic Floor Hardener)

### KETERANGAN

Ultrachem® Floor Hardener adalah bahan berbentuk bubuk campuran yang ditaburkan ke atas beton segar, akan kering bersamaan dengan beton dan setelah itu membentuk lapisan tipis yang keras, padat, menyatu dengan beton dan memiliki ketahanan yang sangat baik terhadap gesekan dan tumbukan dari lalu lintas kendaraan di atasnya. Digunakan sebagai lapisan pelindung pada struktur beton yang banyak dilalui kendaraan seperti gudang, ruang produksi, gedung parkir, ruang mekanik, garasi, ruang pameran kendaraan, bengkel, dan lain-lain.



### KEUNTUNGAN

- Monolit terhadap beton.
- Mudah diaplikasikan.
- Kekuatan menahan gesekan yang baik.
- Ekonomis.

### DATA TEKNIS

Kuat Tekan (ASTM C-109)	Natural : 640 Kg/cm <sup>2</sup> Warna : 420 Kg/cm <sup>2</sup>
Kekerasan Agregat	7 Skala Mohs
Ketahanan Gesek	0.009 mm/min
Berat Jenis	2.11 kg/liter
Waktu Ikut Awal	4,30' pada 30°C
Ketebalan teoritis setelah kering	3 kg/m <sup>2</sup> = 1,42 mm 5 kg/m <sup>2</sup> = 2,37 mm 7 kg/m <sup>2</sup> = 3,32 mm

Catatan: Data tersebut dibuat berdasarkan penggunaan air 160 gram per 1 kg Ultrachem® Floor Hardener yang di anggap mewakili kondisi aktual di lapangan.

### PEMASANGAN PRODUK

#### I. SYARAT MATERIAL LANTAI DASAR

Lantai dasar yang akan dilapis dengan Ultrachem® Floor Hardener sebaiknya adalah beton dengan syarat:

- Mutu beton minimal k250
- Minimum cement konten 300 kg/m<sup>3</sup>
- Water cement ratio kurang dari 0.55
- Dengan nilai slump diantara 75-100 mm.

#### II. APLIKASI

- Penaburan Ultrachem® Floor hardener dapat dilakukan pada saat beton telah diratakan.
- Penaburan dilakukan dengan cara manual (menggunakan tangan).
- Sangat disarankan pekerja yang menabur tidak langsung menginjak beton melainkan menggunakan jembatan sementara yang dibuat diatas lantai atau menggunakan multiplex sebagai alas pijakan pekerja.
- Material yang ditabur sebaiknya ditaburkan beberapa kali (minimal 2 kali).
- Jumlah material yang digunakan untuk patokan sebagai berikut :

Dosis	Klasifikasi	Lokasi
3 kg/m <sup>2</sup>	Ringan	Tempat parkir mobil, lorong-lorong garasi, dll
5 kg/m <sup>2</sup>	Sedang	Gudang, ruang produksi barang non logam, jalan di area pergudangan, dll
7 kg/m <sup>2</sup>	Berat	Tempat turun naik barang, gudang dan ruang produksi yang ada logam berat, bengkel, dan lainnya.

- Untuk memastikan jumlah yang harus ditabur, sebaiknya sebelum pengecoran dimulai, Ultrachem® Floor hardener sudah disiapkan di dekat area pengecoran.

# ULTRACHEM® FLOOR HARDENER

## Pengeras Lantai Beton (Non-metallic Floor Hardener)

### III. PENGHALUSAN

Penghalusan dan pemadatan permukaan dapat dilakukan jika beton yang sudah ditabur hardener sudah cukup kuat untuk menahan beban mesin penghalus (trowel) dan para pekerja yang akan menginjak lantai, mesin trowel dijalankan dengan hati-hati dan dioperasikan hingga diperoleh permukaan lantai yang padat dan halus. Untuk area sudut yang tidak dapat dijangkau menggunakan trowel sebaiknya menggunakan roskam.

Catatan : untuk floor hardener warna sebaiknya jangan terlalu lama di trowel untuk menghindari perubahan warna menjadi kehitam-hitaman.



### KEMASAN & UKURAN

Ultrachem® Floor Hardener disediakan dalam kemasan 30 kg/sak untuk natural dan 25 kg/sak untuk warna.

### PENYIMPANAN

Ultrachem® Floor Hardener memiliki masa layak pakai sampai 12 bulan, asalkan belum dibuka dan disimpan ditempat yang tidak lembab.

### KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem® Floor Hardener tidak mengandung zat berbahaya yang memerlukan pelabelan khusus. Kami sarankan untuk menggunakan sarung tangan pada saat pengaplikasian untuk mengambil tindakan pencegahan dengan pertimbangan beberapa orang mungkin alergi terhadap bahan kimia tertentu.

# ULTRACHEM® LIQUID FLOOR HARDENER

## Pengeras dan Anti Debu untuk Permukaan Beton

### KETERANGAN

Ultrachem® Liquid Floor Hardener adalah cairan kental berbahan dasar larutan sodium silikat. Pengaplikasian untuk permukaan beton dengan cara disemprot, disapu atau dipel. Material akan menyerap ke dalam pori-pori beton dan akan bereaksi menghasilkan lapisan tipis yang membuat permukaan lantai menjadi keras dan permukaan bebas debu.

### PENGGUNAAN

Gunakan sebagai pengeras permukaan untuk lantai beton baru dan lama untuk mencegah debu dan untuk meningkatkan daya tahan. Cocok untuk digunakan dipermukaan beton dan Granolithic. Area aplikasi terdiri dari :

- Gudang.
- Lantai beton berdebu.
- Sealer untuk permukaan beton baru.
- Pengeras untuk produk pre-cast.

### KEUNGGULAN

- Sangat tahan lama, meningkatkan ketahanan abrasi dan mengurangi serangan kimia dari minyak.
- Memperpanjang daya tahan lantai.
- Menghilangkan pembentukan debu dari dalam permukaan.
- Mudah digunakan.
- Mengurangi biaya perawatan untuk lantai.

### KARAKTERISTIK

**Penetrasi :** Ultrachem® Liquid Floor Hardener adalah bahan yang penetratif sehingga lebih tahan lama dan lebih baik daripada bahan pelapis permukaan beton lainnya yang hanya membentuk kulit dangkal.

**Kekerasan :** Kekerasan permukaan dicapai melalui reaksi kimia dalam bahan semen.

**Anti Debu :** Penghapusan kimia kapur bebas dan pertikel larut lainnya menciptakan permukaan terikat erat mengakibatkan tahan terhadap debu.

**Ketahanan Kimia :** Aplikasi Ultrachem® Liquid Floor Hardener mengurangi daya serap permukaan dan meningkatkan ketahanan terhadap pelarut, gemuk dan biasa digunakan bahan kimia.

### INSTRUKSI UNTUK DIGUNAKAN

#### PERSIAPAN

- Permukaan yang akan diaplikasikan dengan Ultrachem® Liquid Floor Hardener harus berstruktur baik dan bebas dari bahan sisaan beton.
- Lantai beton baru harus kering selama 14 hari sebelum pelapisan dan bebas dari kotoran, minyak dan gemuk.
- Hanya bisa diaplikasikan untuk permukaan yang kering untuk memaksimalkan penetrasi dan tidak ada retak serta lubang pada permukaan beton.

#### APLIKASI

Pastikan permukaan yang akan diaplikasikan kering sempurna dan dosis pengaplikasian material Ultrachem® Liquid Floor Hardener sekitar 1 liter untuk setiap 10 m<sup>2</sup> menggunakan sapu lembut atau sikat. Perkiraan waktu daya serap material ke dalam beton membutuhkan waktu hingga 2 jam, jika dalam waktu 2 jam belum terserap maka lapisan tersebut harus diangkat dan diaplikasikan ulang. Biasanya direkomendasikan aplikasi dua atau tiga lapis untuk aplikasi sempurna, namun sangat padat, untuk permukaan seperti topping granolithic, power floated atau vacuum dewatered concrete umumnya memerlukan satu kali lapis saja. Jika aplikasi kedua diperlukan, aplikasi dilakukan setelah 1 x 24 jam untuk memastikan bahwa lantai kering. Prosedur yang sama akan berlaku untuk aplikasi ketiga jika diperlukan.

# ULTRACHEM<sup>®</sup> LIQUID FLOOR HARDENER

**Pengeras dan Anti Debu untuk Permukaan Beton**



## **PERAWATAN**

- Hindari genangan air pada permukaan yang di aplikasikan dengan **Ultrachem<sup>®</sup> Liquid Floor Hardener**.
- Area yang telah dilapisi **Ultrachem<sup>®</sup> Liquid Floor Hardener** dapat dilalui aktivitas setelah 1 x 24 jam dari lapisan terakhir dan dipastikan area telah mengering sepenuhnya.

## **KEMASAN**

**Ultrachem<sup>®</sup> Liquid Floor Hardener** tersedia dalam bentuk cair.

**Ultrachem<sup>®</sup> Liquid Floor Hardener :**

- 20 liter/pail

**Dosis yang dianjurkan :**

- 5,0 m<sup>2</sup>/liter cairan untuk 3 lapis.
- 7,5 m<sup>2</sup>/liter cairan untuk 2 lapis.
- 10,0 m<sup>2</sup>/liter cairan untuk 1 lapis.

## **PENYIMPANAN**

**Ultrachem<sup>®</sup> Liquid Floor Hardener** memiliki umur simpan 6 bulan bila disimpan dalam kondisi ruangan kering dengan suhu 10°C dan 30°C.

## **KESEHATAN DAN KEAMANAN**

**Ultrachem<sup>®</sup> Liquid Floor Hardener** adalah material tidak berbahaya. Namun, hindari percikan material langsung mengenai kulit dan mata. Apabila terjadi, segera basuh dengan air bersih dan sabun. Jika diperlukan segera cari pertolongan medis. Sebaiknya gunakan perlindungan khusus pada saat proses pengaplikasian.

# ULTRACHEM® FLOOR EPOXY

## Bahan Pelapis Lantai Beton dari Epoxy

### KETERANGAN

Ultrachem® Floor Epoxy adalah bahan epoxy untuk pelapis lantai beton, yang setelah kering akan membentuk lapisan (film) tipis yang keras, kedap air, tahan kimia, dan berwarna.

Ultrachem® Floor Epoxy terdiri atas 3 komponen bahan yaitu Floor Epoxy Primer, Floor Epoxy Filler, dan Floor Epoxy Finish dimana masing-masing komponen terdiri dari 2 bahan yang harus diaduk merata sebelum dilapiskan ke atas beton.

Ultrachem® Floor Epoxy memiliki 3 jenis hasil finish yang berbeda yaitu Semi Glossy, Glossy, dan Self Levelling yang disesuaikan dengan kebutuhan area aplikasi.

### KOMPOSISI

Ultrachem® Floor Epoxy mengandung bahan utama polyamide dan epichlorohydrin yang dilarutkan dengan solvent secukupnya.

### KEGUNAAN

Ultrachem® Floor Epoxy Umumnya digunakan sebagai bahan pelapis lantai pada ruang-ruang tertutup yang mementingkan kebersihan dan keindahan misalnya lorong-lorong dan lantai rumah sakit, studio TV, laboratorium, ruang produksi barang, ruang pameran, ataupun ruang lainnya.

### KEUNGGULAN

- Menutup pori-pori beton dengan sempurna.
- Kotoran yang jatuh di permukaan lantai sangat mudah dibersihkan tanpa meninggalkan jejak sekalipun.
- Tidak terjadi sambungan atau nat yang mudah ditembus cairan atau kotoran.
- Memberi warna lantai yang seragam dan pilihan warna yang lebih fleksibel, memberi lebih banyak pilihan sesuai selera.
- Mudah diaplikasikan.

### DATA TEKNIS

Warna	
Floor Epoxy Primer	Clear
Floor Epoxy Filler	Warna
Floor Epoxy Finish	Warna
Kuat Tekan ASTM C - 109	521 kg/cm <sup>2</sup> : 43 Mpa
Perpanjangan	9%
Kuat Tarik	351 kg/cm <sup>2</sup> : 29 Mpa
Kuat Geser	151 kg/cm <sup>2</sup>

Catatan : Data diatas dibuat di laboratorium dan mungkin saja terjadi perbedaan saat diaplikasikan di lapangan mengingat banyaknya kendala pemasangan dan perawatan

### PERSIAPAN

- Lantai dasar haruslah beton dengan kuat tekan minimal 250 kg/cm<sup>2</sup>, diperkuat dengan tulangan secukupnya sesuai desain dari perencana struktur dan mampu menerima beban tanpa terjadi penurunan sama sekali.
- Lantai harus berumur minimal 28 hari dan memiliki kelembaban tidak lebih dari 20% saat aplikasi akan dimulai.
- Saat dicor, lantai harus diratakan dengan peralatan yang memadai seperti jidar (baik jidar manual atau jidar bergetar/screeder) dan ketinggiannya diawasi dengan peralatan ukur yang baik (theodolit ataupun system laser), sehingga kerataan, kehalusan dan ketinggian lantai sesuai dengan rencana awal.
- Saat dihaluskan, permukaan lantai haruslah halus tidak bergelombang dan tidak kasar.
- Penggunaan alat atau metode pengupas permukaan seperti halnya grit-blasting, waterjetting, blastrac ataupun diamondize scrubber dapat digunakan untuk permukaan yang telah terkontaminasi dengan tumpahan semen, kotoran kering yang telah membuat dan lainnya.
- Untuk kotoran cair berupa minyak, oli atau pasta air dan sabun hingga bersih. Setelah itu, lantai harus dikeringkan minimal 2x24 jam sebelum material diaplikasikan.
- Sesaat sebelum pemasangan dimulai, harus dibersihkan dari debu ringan dengan alat penyedot debu (vacuum cleaner).



# ULTRACHEM® FLOOR EPOXY

## Bahan Pelapis Lantai Beton dari Epoxy

### PENCAMPURAN

Ketiga komponen Ultrachem® Floor Epoxy memiliki cara pencampuran yang sama dengan ketentuan sebagai berikut:

- Wadah yang digunakan harus bersih dan bebas dari minyak
- Wadah yang digunakan memiliki kapasitas yang cukup untuk pengadukan material.
- Perhitungan perbandingan pencampuran untuk hasil finish yang berbeda adalah sebagai berikut:
  - a. Semi Glossy

Komponen	Base	Hardener
Floor Epoxy Primer	3	1
Floor Epoxy Filler	4	1
Floor Epoxy Finish	4	1

#### b. Glossy

Komponen	Base	Hardener
Floor Epoxy Primer	3	1
Floor Epoxy Filler	4	1
Floor Epoxy Finish	3	1

#### c. Self Levelling

Komponen	Base	Hardener
Floor Epoxy Primer	3	1
Floor Epoxy Filler	4	1
Floor Epoxy Finish	3	1

- Tuangkan base dan hardener kedalam wadah pencampuran.
- Aduk kedua komponen selama  $\pm 3$  menit hingga diperoleh adukan yang merata dan pastikan pengadukan juga mencapai dasar wadah.
- Bahan yang telah tercampur harus segera diaplikasikan dalam waktu 25-35 menit sejak pengadukan.

### APLIKASI

- Pelapisan dilakukan dengan roller atau penyemprot bertekanan tinggi. Gunakan roller yang berkualitas baik, dimana bulu-bulunya tidak akan rontok saat digunakan.
- Konsumsi yang disarankan dalam 1 kali pelapisan adalah 1 liter untuk 3 m<sup>2</sup> hingga 4 m<sup>2</sup> (1 liter/3-4 m<sup>2</sup>).

- Jika dibutuhkan untuk hasil yang lebih tebal, pelapisan dilakukan 2 kali dengan arah saling bersilangan dengan jeda waktu minimal 6 jam antar lapisan.
- Pelapisan dilakukan dengan ketentuan sebagai berikut:
  - a. Area yang telah memenuhi syarat terlebih dahulu dilapisi dengan Ultrachem® Floor Epoxy Primer, lalu dibiarkan kering selama 12 jam.
  - b. Selanjutnya area yang sebelumnya telah dilapisi dengan Ultrachem® Floor Epoxy Primer dilanjutkan dengan pelapisan Ultrachem® Floor Epoxy Filler, lalu dibiarkan kering selama 12 jam.
  - c. Untuk tahap finishing area yang telah dilapisi dengan Ultrachem® Floor Epoxy Primer dan Ultrachem® Floor Epoxy Filler, dilanjutkan dengan pelapisan Ultrachem® Floor Epoxy Finish, dan dibiarkan kering hingga 12 jam setelah pelapisan.
- Selama proses pelapisan, pastikan kebersihan area dengan baik, hindari debu, atau hewan-hewan kecil yang jatuh pada area pelapisan.
- Jika digunakan pada area tertutup pastikan sirkulasi udara yang cukup saat proses pengaplikasian.



### PERAWATAN

- Area yang telah diapisi dapat dilalui aktivitas ringan setelah 12 jam dari waktu pelapisan.
- Area akan siap dilalui aktivitas berat setelah didiamkan selama 7 hari dari waktu pelapisan.

# ULTRACHEM<sup>®</sup> FLOOR EPOXY

## Bahan Pelapis Lantai Beton dari Epoxy

### KEMASAN

Ultrachem<sup>®</sup> Floor Epoxy dikemas dalam 2 pail yang terdiri dari base dan hardener, dengan total volume pada setiap kemasan adalah 20 liter/set.

### PENYIMPANAN

Ultrachem<sup>®</sup> Floor Epoxy dapat disimpan hingga 12 bulan sejak masa produksi, selama disimpan pada suhu ruangan kering dan hindari dari sinar matahari langsung. Jauhkan dari material dari percikan api, atau merokok pada area penyimpanan.

### KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem<sup>®</sup> Floor Epoxy mengandung bahan kimia dan pelarut yang cukup keras bagi kulit dan mata. Gunakan alat pelindung seperti sarung tangan, masker, dan kacamata pada saat proses pengaplikasian.



ULTRACHEM<sup>®</sup>