

www.ultra-chem.com

CATALOG PRODUCT

ULTRACHEM[®]

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)

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

Grouting (Bahan Pengisi Celah Bersifat Tidak Susut)

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

Flooring (Bahan Penutup Lantai Beton)

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

Concrete Repair (Bahan Perbaikan Beton)

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

Bonding Agent (Penyambung Beton)

• Ultrachem[®] Bond PVA (Peningkat Daya Lekat Semen)	81
• Ultrachem[®] Bond SBR (Penyambung Beton Berbahan Dasar SBR)	83
• Ultrachem[®] Bond EP (Bahan Penyambung Beton dari Bahan Epoxy)	85

Liquid Curing Compound (Penghambat Evaporasi Air Dari Beton)

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

Mortar Finishing (Bahan Mortar untuk Finishing Lantai dan Dinding)

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

Application (Aplikasi Pekerjaan)

• Ultrachem[®] Thermocouple (Monitoring Suhu Beton Kondisi Pegecoran Mass Concrete)	103
---	-----

ULTRACHEM[®] UM 101

Perekat Bata Ringan (ThinBed)

KETERANGAN

Ultrachem[®] UM 101 adalah semen instan siap pakai untuk pekerjaan pemasangan / perekat bata ringan, Sehingga menghasilkan lekatan yang kuat dan tahan lama.

KOMPOSISI

Ultrachem[®] UM 101 mengandung semen, pasir silika kering yang telah dipilih dengan baik, filler dan bahan aditif polymer.

KEUNTUNGAN

- Daya rekat yang baik.
- Ekonomis dan efisien.
- Praktis, waktu pengerjaan lebih cepat.
- Hasil lebih rapi.

DATA TEKNIS

Bentuk	Powder
Warna	Abu-abu
Ketebalan	2 mm - 3 mm
Kebutuhan air	± 10 - 10.5 L/ zak
Kuat Tekan (ASTM C109)	>120 kg/cm ²
Daya Lekat (ASTM D4142)	>0.5 Mpa
Densitas	Kering: 1.6 kg/liter Basah: 1.9 kg/liter

PEMASANGAN PRODUK

I. PERSIAPAN :

- Bersihkan permukaan dari kotoran, debu, minyak lilin , dan lain lain.
- Basahi permukaan yang akan diaplikasi hingga kondisi lembab.
- Gunakan air yang bersih, bebas dari asam, alkali dan pengotor lainnya.

II. PENCAMPURAN DAN PENGADUKAN

- Ultrachem[®] UM 101 dicampur dan diaduk didalam satu tempat yang cukup baik dan berkapasitas cukup untuk menampung seluruh bahan yang akan diaduk.

- Untuk pengaduknya dapat digunakan pengaduk semen (untuk jumlah lebih kecil) atau pengaduk yang dilengkapi dengan motor listrik.
- Tuangkan air dalam ember dan perlahan-lahan tambahkan Ultrachem[®] UM 101 sambil pengaduk dijalankan terus menerus.
- Aduk campuran diatas hingga merata dan tidak ada gumpalan.

III. APLIKASI

- Pemasangan bata ringan dilakukan secara manual menggunakan roskam bergerigi.
- Tebal adukan yang dianjurkan adalah 3 mm.
- Pukul bata ringan menggunakan palu karet.
- Teruskan lapis demi lapis sampai ketinggian yang telah diaturkan.
- Pastikan jangan sampai ada celah kosong diantara pasangan bata ringan.

IV. DAYA SEBAR

Untuk bata ringan ketebalan 10 cm daya sebar ± 10 m²/zak 40 kg dengan ketebalan 3 mm.

KEMASAN DAN UKURAN[®]

Ultrachem[®] UM 101 disediakan dalam kemasan 40 kg/zak.

PENYIMPANAN

Ultrachem[®] UM 101 dapat disimpan hingga 12 bulan bila disimpan dalam keadaan tertutup didalam ruangan yang kering. Hindari penyimpanan dari genangan air dan udara yang lembab.

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem[®] UM 101 mengandung semen dimana memiliki kandungan alkali, sebaiknya tetap gunakan pelindung kulit seperti sarung tangan.

ULTRACHEM[®] UM 201

Semen Instan untuk Pasangan Bata dan Plester Dinding

KETERANGAN

Ultrachem[®] UM 201 adalah bahan siap pakai sebagai spesi pada pekerjaan pemasangan batu bata dan juga sebagai plester pada pekerjaan plesteran. Pemakaiannya mudah, hanya dengan menambahkan air sebanyak 6,4 liter untuk setiap kantong (40 kg) Ultrachem[®] UM 201 Aplikasi baik sebagai plester ataupun spesi, tidak berbeda dengan aplikasi sebagaimana umumnya.

Didesain dengan campuran yang telah diuji sehingga didapatkan adukan yang lebih plastis, memiliki daya rekat tinggi dan lebih hemat karena cukup diaplikasikan lebih tipis dari plesteran pada umumnya.

KOMPOSISI

Ultrachem[®] UM 201 berbahan dasar semen, pasir pilihan, bahan pengisi dan bahan kimia tambahan berbentuk bubuk yang dicampur secara homogen.

KEUNGGULAN

- Siap pakai, hanya dengan penambahan air.
- Mudah diaplikasikan dan waktu pengerjaan lebih cepat.
- Bisa digunakan baik sebagai spesi pada pasangan batu bata, ataupun sebagai plester.
- Memiliki plastisitas dan daya rekat yang tinggi.
- Tidak menyusut sehingga tidak terjadi retak rambut.
- Daya rekat yang tinggi membuat hasil lebih kuat dan lebih halus untuk aplikasi pekerjaan dinding.
- Cukup diaplikasikan secara tipis sehingga menghemat biaya untuk bahan adukan.
- Mengikat air sehingga tidak cepat kering akibat penyerapan air oleh pori-pori bata.

DATA TEKNIS

Bentuk	Bubuk
Warna	Abu-abu
Tebal aplikasi	10 mm sebagai spesi, 10 mm sebagai plester
Kebutuhan air	6,4 liter/sak (40 kg)
Densitas	Kering = 1,7 kg/liter Basah = 1,9 kg/liter
Kuat tekan (ASTM C-109)	>60 kg/cm ²
Daya Lekat	0,1 - 0,2 Mpa

PENGGUNAAN PRODUK

I. PADA PEKERJAAN PLESTERAN

- Pada pekerjaan plesteran, Ultrachem[®] UM 201 dapat diaplikasikan pada permukaan pasangan batu bata merah ataupun batu bata ringan.
- Ultrachem[®] UM 201 dapat pula diaplikasikan pada permukaan beton yang telah dilapisi Ultrachem[®] Bond PVA terlebih dahulu.

PEMASANGAN PRODUK

I. PERSIAPAN PERMUKAAN

A. PADA PEKERJAAN PLESTERAN

- Tempat kerja untuk pekerjaan plesteran harus dipersiapkan terlebih dahulu.
- Buat titik bantu (kepalaan) minimal di dua titik berbeda, dengan ketebalan 1cm.
- Permukaan dasar harus bersih dan bebas dari kotoran-kotoran, debu, dan tumpahan bahan lain terutama minyak dan oli yang dapat mengurangi daya lekat.
- Apabila terlalu kering, basahi permukaan dasar dengan air terlebih dahulu.

B. PADA PEKERJAAN PASANGAN BATU BATA

- Tempat kerja untuk pekerjaan pasangan batu bata harus dipersiapkan terlebih dahulu.
- Buat titik acuan menggunakan benang yang dikaitkan secara vertical dan horizontal.

ULTRACHEM[®] UM 201

Semen Instan untuk Pasangan Bata dan Plester Dinding

- Permukaan dasar harus bersih dan bebas dari kotoran-kotoran, debu, dan tumpahan bahan lain terutama minyak dan oli yang dapat mengurangi daya lekat.
- Sebaiknya rendam batu bata terlebih dahulu di dalam air.

II. PENCAMPURAN DAN PENGADUKAN

- Ultrachem[®] UM 201 dicampur dan diaduk dalam satu tempat yang cukup baik dan kuat misalnya ember kaleng (pail) berkapasitas cukup untuk menampung seluruh bahan yang akan diaduk.
- Untuk pengaduknya dapat digunakan pengaduk semen (untuk jumlah lebih kecil) atau pengaduk (stirrer) yang dilengkapi dengan motor listrik (kadang digunakan bor listrik).
- Tuangkan Ultrachem[®] UM 201 dalam ember dan perlahan-lahan tambahkan air sebanyak 6,4 liter sambil pengaduk dijalankan terus menerus.
- Aduk campuran diatas hingga merata dan tidak ada gumpalan-gumpalan lagi.

III. APLIKASI

I. PERSIAPAN PERMUKAAN

A. PADA PEKERJAAN PLESTERAN

- Pekerjaan plesteran dilakukan sebagaimana umumnya dengan peralatan roskam, jidar panjang dari baja dan alumunium.
- Tebal plesteran yang dianjurkan adalah 10 mm.

B. PADA PEKERJAAN PASANGAN BATU BATA

- Pekerjaan pemasangan batu bata dilakukan secara manual sebagaimana umumnya.
- Tebal plesteran yang dianjurkan adalah 10 mm.

IV. DAYA SEBAR

1,9 - 2,1 m²/sak 40 kg/10mm



KEMASAN

Ultrachem[®] UM 201 dikemas dalam paper bag 40 kg/sak.

PENYIMPANAN

Ultrachem[®] UM 201 dapat disimpan hingga 12 bulan bila disimpan dalam keadaan tertutup di dalam ruangan yang kering. Hindari menumpuk produk berlebih, maksimal 5 tumpuk per palet (tumpukan palet maksimal 2).

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem[®] UM 201 bubuk mengandung semen dimana memiliki kandungan alkali, sebaiknya pelindung kulit seperti sarung tangan tetap digunakan. Tumpahan Ultrachem[®] UM 201 dibersihkan sesegera mungkin dengan air.

ULTRACHEM[®] UM 301

Acian Instan untuk Plester dan Beton

KETERANGAN

Ultrachem[®] UM 301 adalah bahan acian siap pakai sebagai pelapis pada pekerjaan plesteran yang diaplikasikan pada permukaan plester atau beton, baik eksterior maupun interior.

KOMPOSISI

Ultrachem[®] UM 301 berbahan dasar semen, pasir pilihan, bahan pengisi dan bahan tambahan lain yang dicampur secara homogen.

KEUNGGULAN

- Siap pakai, hanya dengan penambahan air.
- Memiliki plastisitas dan daya rekat yang tinggi.
- Dapat diaplikasikan baik pada beton ataupun plesteran.
- Mencegah terjadinya retak rambut pada dinding akibat penyusutan.
- Tahan lama dan tidak mudah mengelupas.
- Tidak menyerap lapisan cat sehingga menghemat pemakaian cat.
- Hasil acian lebih halus dan bagus.

DATA TEKNIS

Bentuk	Bubuk
Warna	Abu-abu
Tebal aplikasi	1,5 mm - 2 mm
Kebutuhan air	16 liter/sak (40 kg)
Densitas	Kering = 1,60 kg/liter Basah = 1,85 kg/liter
Kuat tekan ASTM C109	>80 kg/cm ² @ 28 Hari
Daya Lekat	0,3-0,5 Mpa

PEMASANGAN PRODUK

I. PERSIAPAN DASAR BETON ATAU PLESTERAN

- Bersihkan permukaan dasar yang akan diaplikasikan.
- Dasar beton harus bersih dan bebas dari kotoran-kotoran, debu, dan tumpahan bahan lain.
- Basahi permukaan yang akan diaplikasikan hingga kondisi lembab.

- Permukaan yang berlubang diisi terlebih dahulu dengan plester. Gunakan bahan plesteran yang memiliki daya rekat tinggi seperti Ultrachem[®] UM 201

II. PENCAMPURAN DAN PENGADUKAN

- Ultrachem[®] UM 301 dicampur dan diaduk dalam satu tempat yang cukup baik dan kuat misalnya ember kaleng (pail) berkapasitas cukup untuk menampung seluruh bahan yang akan diaduk.
- Untuk pengaduknya dapat digunakan pengaduk semen (untuk jumlah lebih kecil) atau pengaduk (stirrer) yang dilengkapi dengan motor listrik (kadang digunakan bor listrik).
- Tuangkan Ultrachem[®] UM 301 dalam ember dan perlahan-lahan tambahkan air sebanyak 2 liter air sambil pengaduk dijalankan terus menerus.
- Aduk campuran diatas hingga merata dan tidak ada gumpalan-gumpalan lagi.

III. PELAPISAN

- Pelapisan dapat menggunakan trowel, atau kape khusus plamir.
- Perataan hasil acian, dapat menggunakan jidar panjang.
- Konsumsi yang disarankan adalah $\pm 10 - 13 \text{ m}^2/\text{sak}$.



KEMASAN

Ultrachem[®] UM 301 dikemas dalam paper bag 40 kg/sak.

ULTRACHEM[®] UM 301

Acian Instan untuk Plester dan Beton

PENYIMPANAN

Ultrachem[®] UM 301 dapat disimpan hingga 12 bulan bila disimpan dalam keadaan tertutup di dalam ruangan yang kering. Hindari menumpuk produk berlebih, maksimal 5 tumpuk per palet (tumpukan palet maksimal 2).

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem[®] UM 301 bubuk mengandung semen dimana memiliki kandungan alkali, sebaiknya pelindung kulit seperti sarung tangan tetap digunakan.



ULTRACHEM® UM 401

Perekat Keramik pada Lantai

KETERANGAN

Ultrachem® UM 401 adalah semen instan siap pakai untuk pekerjaan pemasangan atau perekat keramik pada lantai sehingga menghasilkan rekatan yang kuat dan tahan lama.

KOMPOSISI

Ultrachem® UM 401 mengandung semen, pasir silica kering yang telah dipilih dengan baik, Filler dan bahan aditif polymer.

KEUNTUNGAN

- Daya rekat yang baik & tidak mudah terlepas.
- Kuat menahan beban tekan pada permukaan keramik.
- Ekonomis dan efisien.
- Praktis, waktu pengerjaan lebih cepat.

DATA TEKNIS

Bentuk	Powder
Warna	Abu-abu
Ketebalan	2 mm - 3 mm
Kebutuhan air	±10 liter / zak
Daya Rekat (ASTM D4541)	>0.8 Mpa
Densitas	Kering : 1.6 kg/liter Basah : 2.0 kg/liter

PEMASANGAN PRODUK

I. PERSIAPAN :

- Bersihkan permukaan dari kotoran, debu, minyak lilin, dan lain lain.
- Basahi permukaan yang akan diaplikasikan hingga kondisi lembab.
- Basahi keramik yang akan dipasang dengan air.

II. PENCAMPURAN DAN PENGADUKAN

- Ultrachem® UM 401 dicampur dan diaduk didalam satu tempat yang cukup baik dan berkapasitas cukup untuk menampung seluruh bahan yang akan diaduk.

- Untuk pengaduknya dapat digunakan pengaduk semen (untuk jumlah lebih kecil) atau pengaduk yang dilengkapi dengan motor listrik.
- Tuangkan Ultrachem® UM 401 pada wadah dan perlahan - lahan tambahkan air sambil pengaduk dijalankan terus menerus hingga merata dan tidak ada gumpalan.

III. APLIKASI

- Pemasangan keramik dilakukan secara manual menggunakan roskam bergerigi
- Tebal adukan yang dianjurkan adalah 3 mm.
- Pastikan jangan sampai ada celah kosong diantara pasangan keramik sebaiknya Ultrachem® UM 410 untuk mengisi celah nat pada keramik.

IV. DAYA SEBAR

Untuk keramik ketebalan 10 cm daya sebar ±8 m²/sak 40 kg dengan ketebalan 3 mm.

KEMASAN DAN UKURAN

Ultrachem® UM 401 disediakan dalam kemasan 40 kg/zak.

PENYIMPANAN

Ultrachem® UM 401 dapat disimpan hingga 12 bulan bila disimpan dalam keadaan tertutup didalam ruangan yang kering. Hindari penyimpanan dari genangan air dan udara yang lembab.

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem® UM 401 mengandung semen dimana memiliki kandungan alkali, sebaiknya tetap gunakan pelindung kulit seperti sarung tangan.

ULTRACHEM[®] UM 402

Perekat Granit, Batu Alam & Marmer pada Lantai

KETERANGAN

Ultrachem[®] UM 402 adalah semen instan siap pakai untuk pekerjaan pemasangan atau perekat granit, marmer, batu alam & lainnya. Sehingga menghasilkan lekatan yang kuat dan tahan lama.

KOMPOSISI

Ultrachem[®] UM 402 mengandung semen, pasir silica kering yang telah dipilih dengan baik, Filler dan bahan aditif polymer.

KEUNTUNGAN

- Daya rekat yang baik & tidak mudah terlepas.
- Kuat menahan beban tekan pada permukaan granit.
- Ekonomis dan efisien.
- Praktis, waktu pengerjaan lebih cepat.

DATA TEKNIS

Bentuk	Powder
Warna	Abu-abu
Ketebalan	3mm - 5mm
Kebutuhan air	±5.5 – 6.5 liter / zak
Daya Lekat (ASTM D4541)	>0.8 Mpa
Density	Kering : 1.6 kg/liter Basah : 1.9 kg/liter

PEMASANGAN PRODUK

I. PERSIAPAN :

- Periksa kondisi dan kerataan permukaan yang akan diaplikasi.
- Bersihkan permukaan dari kotoran, debu, minyak lilin, dan lain-lain.
- Basahi permukaan yang akan diaplikasi hingga kondisi lembab.
- Basahi keramik yang akan diaplikasi dengan air
- Gunakan air yang bersih, bebas dari asam, alkali dan pengotor lainnya.

II. PENCAMPURAN DAN PENGADUKAN

- Ultrachem[®] UM 402 dicampur dan diaduk didalam satu tempat yang cukup baik dan berkapasitas cukup untuk menampung seluruh bahan yang akan diaduk.
- Untuk pengaduknya dapat digunakan pengaduk semen (untuk jumlah lebih kecil) atau pengaduk yang dilengkapi dengan motor listrik.
- Tuangkan air dalam ember dan perlahan-lahan tambahkan Ultrachem[®] UM 402 sambil pengaduk dijalankan terus menerus.
- Aduk campuran diatas hingga merata dan tidak ada gumpalan.

III. APLIKASI

- Pemasangan granit dilakukan secara manual menggunakan roskam bergerigi.
- Tebal adukan yang dianjurkan adalah 3 mm.

IV. DAYA SEBAR

Daya sebar ± 5 m²/sak 25 kg dengan ketebalan 3 mm.

KEMASAN DAN UKURAN

Ultrachem[®] UM 402 disediakan dalam kemasan 25 kg/zak.

PENYIMPANAN

Ultrachem[®] UM 402 dapat disimpan hingga 12 bulan bila disimpan dalam keadaan tertutup didalam ruangan yang kering. Hindari penyimpanan dari genangan air dan udara yang lembab.

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem[®] UM 402 mengandung cement dimana memiliki kandungan alkali, sebaiknya tetap gunakan pelindung kulit seperti sarung tangan.

ULTRACHEM[®] UM 410

Pengisi Celah Nat (Tile Grout)

KETERANGAN

Ultrachem[®] UM 410 adalah semen instan siap pakai untuk pekerjaan pengisi celah nat keramik, marmer, dan mosaik sehingga menghasilkan lekatan yang kuat dan tahan lama.

KOMPOSISI

Ultrachem[®] UM 410 mengandung semen, pasir silica kering yang telah dipilih dengan baik, filler dan bahan aditif polymer dan berwarna.

KEUNTUNGAN

- Tersedia berbagai macam warna.
- Daya rekat yang baik.
- Ekonomis dan efisien.
- Praktis, hanya perlu ditambah air.
- Hasil lebih rapi.
- Tidak mengalami penyusutan.

DATA TEKNIS

Bentuk	Powder
Warna	Sesuai pilihan warna
Kebutuhan air	300-330ml /kg
Densitas	Kering: 1.6 kg/liter Basah: 1.9 kg/liter
Tebal Aplikasi	1-4 mm

PEMASANGAN PRODUK

I. PERSIAPAN :

- Bersihkan permukaan dari kotoran, debu, minyak lilin, dari celah nat.
- Gunakan air yang bersih, bebas dari asam, alkali dan pengotor lainnya.

II. PENCAMPURAN DAN PENGADUKAN

- Ultrachem[®] UM 410 dicampur dan diaduk didalam satu tempat yang cukup baik dan berkapasitas cukup untuk menampung seluruh bahan yang akan diaduk.
- Untuk pengaduknya dapat digunakan pengaduk semen (untuk jumlah lebih kecil) atau pengaduk yang dilengkapi dengan motor listrik.

- Tuangkan air ke dalam wadah dan perlahan-lahan tambahkan Ultrachem[®] UM 410 sambil pengaduk dijalankan terus menerus.
- Aduk campuran diatas hingga merata dan tidak ada gumpalan.

III. APLIKASI

Aplikasikan campuran Ultrachem[®] UM 410 dengan menggunakan kape karet atau square (kape khusus nat) pada celah nat yang diinginkan. Ratakan permukaannya hingga sama rata dengan permukaan keramik, granit, atau mosaik dari sisa-sisa Ultrachem[®] UM 410 yang menempel.

IV. DAYA SEBAR

Daya sebar yang digunakan tergantung pada ukuran keramik, dan lebar nat. Contoh daya sebar pada pemasangan nat keramik :

Keramik	Lebar Nat	Coverage (m ² /kg)
200x200x6	3	1.90
300x300x6	3	2.85
400x400x6	3	3.85

KEMASAN DAN UKURAN

Ultrachem[®] UM 410 disediakan dalam kemasan 1 kg.

PENYIMPANAN

Ultrachem[®] UM 410 dapat disimpan hingga 12 bulan, dalam keadaan tertutup didalam ruangan yang kering. Hindari penyimpanan dari genangan air dan udara yang lembab, hindari penumpukan kemasan yang berlebihan.

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem[®] UM 410 mengandung cement yang memiliki kandungan alkali, sebaiknya tetap gunakan pelindung kulit seperti sarung tangan.