

ULTRACHEM[®] Bitument Waterproofing

Construction Chemicals

Cairan Kedap Air Fleksibel Satu Komponen dari Bahan Bitument

KETERANGAN

Ultrachem[®] Bitument adalah cairan kedap air satu komponen berbahan dasar polymer bitument. Tersedia dalam bentuk cair dan tidak perlu ada penambahan lagi, langsung diaplikasikan di beton dengan menggunakan kuas atau roll. Saat kering, akan membentuk lapisan tipis yang fleksibel, kuat, dan kedap air.

Ultrachem[®] Bitument didesain untuk waterproofing horizontal dan pelat beton seperti dak atap, balkon, jalan dan jembatan, serta dinding penahan tanah. Dan juga tangki air portable dan area vertikal yang akan di finishing lagi menggunakan mortar atau pemasangan keramik.

KOMPOSISI

Ultrachem[®] Bitument terdiri dari komponen bitument kualitas tinggi dan karet sintetik sebagai polymer.

KEUNTUNGAN

- Fleksibel, bisa diaplikasikan untuk berbagai jenis permukaan beton.
- Elongasi tinggi, mampu menahan keretakan sampai 2 mm.
- Satu komponen, mudah dan cepat dalam pengaplikasian. Tidak ada pekerjaan atau alat khusus karena hujan yang tiba-tiba atau adanya aliran air.

DATA TEKNIS

Bentuk	Pasta Cair
Warna	Hitam
Sifat Beracun	Beracun
Berat Jenis	0,9 - 1,04 kg/liter
Daya lekat pada beton	0,3 - 0,4 N/mm ²
Pembentukan lapisan	2 jam pada 20°C 1/2 jam pada 30°C
Elongasi	220% pada tebal 22 mm

APLIKASI

I. PERSIAPAN PERMUKAAN

- Dasar harus kering, bersih dan bebas dari kotoran, debu dan material lepas seperti kotoran- kotoran, debu, dan tumpahan bahan lain.
- Permukaan harus beton asli dan serata mungkin.

II.DETAIL

- Semua sudut-sudut siku harus dibuatkan dudukan khusus agar sudut tidak terlalu tajam. Dudukan ini dibuat dari bahan mortar khusus yang tidak menyusut dan berkualitas baik. Sebaiknya gunakan **Ultrachem[®]Grout CB**.
- Hubungi agen pemasaran kami untuk informasi produk tersebut.
- Pemasangan pipa-pipa juga harus dibarengi dengan pengisian sisa-sisa celah disekitar pipa oleh bahan mortar grout **Ultrachem[®]Grout CB**.

III.APLIKASI

- Pelapisan dapat menggunakan kuas cat biasa, roller cat, sendok penghalus semen (trowel) ataupun karet perata.
- Konsumsi yang disarankan adalah :

Aplikasi	Konsumsi total untuk 2 kali coating
Atap	1,3 - 1,5 kg/m ²
Teras, Balkon, dan Dinding penahan tanah	1 - 1,5 kg/m ²
Atap dan Jembatan	2 - 2,5 kg/m ²

- Jarak waktu antara pelapisan satu ke pelapisan berikutnya adalah minimal 4 jam dan maksimal 12 jam.
- Pelapisan satu dan lainnya harus berlainan arah (bersilangan) untuk menjamin pelapisan.
- Lapisan plesteran pelindung dipasang paling cepat 1 hari setelah pemasangan **Ultrachem[®] Bitument** terakhir. Hindari penggunaan paku yang menembus lapisan waterproofing.

IV. PERAWATAN

Ultrachem[®] Bitument dapat diinjak dan dilewati orang setelah 1 hari dan tahan akan benturan ringan setelah 2 hari. Proses pengeringan baru efektif setelah 2 hari dan siap menerima tekanan air. Perawatan khusus tidak diperlukan kecuali untuk pemasangan pada area terbuka terhadap matahari dan angin.

KEMASAN

Ultrachem[®] Bitument dikemas dalam 20 liter / pail. Kemasan dalam ukuran kecil bisa dibuat dengan permintaan minimum. Hubungi sales representative kami untuk informasi lebih lanjut.

PENYIMPANAN

Ultrachem[®] Bitument dapat disimpan hingga 12 bulan selama disimpan pada lokasi yang kering dan sejuk dalam kondisi utuh tidak terbuka.

PENYIMPANAN

Ultrachem[®] Bitument dapat disimpan hingga 12 bulan selama disimpan pada lokasi yang kering dan sejuk dalam kondisi utuh tidak terbuka.

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem[®] Bitument tidak berbahaya untuk kulit. Sebaiknya pelindung kulit seperti sarung tangan tetap digunakan. Tumpahan atau tetesan Ultrachem[®] Bitument dibersihkan sesegera mungkin dengan air. Ultrachem[®] Bitument mengandung solvent yang mudah menguap dan terbakar. Hindari api atau rokok selama pemasangannya. Lihat lembaran data keamanan bahan untuk informasi lebih lanjut.



ULTRACHEM[®]