

ULTRACHEM[®] INTEGRAL KRISTALIN

Waterproofing Cement Base Yang Menyatu Dengan Beton Bersistem Kristalisasi

KETERANGAN

Ultrachem[®] Integral Kristalin adalah semen waterproofing yang menyatu dengan bagian beton untuk membentuk proses kristalisasi. Bahan kimia Ultrachem[®] Integral Kristalin akan bereaksi dengan air, kristal yang tidak larut dengan air akan menutupi seluruh rongga kapiler yang terdapat pada beton. Kristal ini sangat tahan terhadap air, dan bahan tersebut menutupi rongga dengan baik bahkan di bawah kondisi ekstrim seperti tekanan atau bahan kimia yang agresif. Ultrachem[®] Integral Kristalin juga direkomendasikan untuk digunakan dalam perbaikan kecil untuk struktur beton. Keretakan yang lebarnya mencapai 1,0 milimeter dapat ditutup kapan saja secara otomatis oleh Ultrachem[®] Integral Kristalin, dengan membentuk proses kristalisasi. Ultrachem[®] Integral Kristalin ditambahkan ke beton segar dengan mudah baik di dalam proses pembuatan beton atau langsung ke truk ready mix.



Direkomendasikan digunakan untuk area seperti kolam renang, tunnel, parkir, pondasi dalam tanah, atap, basement, pengolahan air limbah, tangki air, pipa beton, struktur laut, jembatan, lantai dan dinding beton.

KOMPOSISI

Ultrachem[®] Integral Kristalin adalah bahan bubuk yang diformulasikan dari semen portland, pasir silika dan bahan kimia aktif.

KEUNGGULAN

- 1 Akan mengurangi penyusutan retak hingga 60%
- 1 Akan mengurangi kebutuhan air sekitar 7%
- 1 Akan terus meningkatkan manfaat permeabilitas secara menerus
- 1 Akan membantu beton dalam proses hidrasi
- 1 Akan melindungi setiap keretakan kecil dari penetrasi air dengan melakukan penyembuhan secara otomatis
- 1 Akan reaktif secara mekanis dengan air
- 1 Akan meningkatkan daya tahan beton
- 1 Akan memberikan kualitas terbaik dengan biaya terjangkau

DATA TEKNIS

Warna	Abu-abu
Jenis Produk	Bubuk Granular
Kepadatan	100 %
Berat jenis	1,3
PH	13
Penetrasi Air	< 5 cm
Penyerapain Air	< 5 %

PENCAMPURAN

Ultrachem[®] Integral Kristalin adalah bubuk kering yang dapat ditambahkan langsung ke campuran beton basah selama batching atau ditambahkan langsung ke campuran mobil molen sebelum datang di lokasi atau pada saat di lokasi. Campur selama 10 menit dengan kecepatan tinggi.

Dosis yang dipergunakan adalah 2% dari kadar semen = 2 kg Ultrachem[®] Integral Kristalin per 100 kg semen. Beton dengan kadar semen yang lebih tinggi akan memerlukan komposisi yang lebih.

KEMASAN

Ultrachem[®] Integral Kristalin disediakan dalam kemasan 25 kg/sak.

ULTRACHEM[®] INTEGRAL KRISTALIN

Waterproofing Cement Base Yang Menyatu Dengan Beton Bersistem Kristalisasi

PENYIMPANAN

Ultrachem[®] Integral Kristalin memiliki masa layak pakai paling tidak 12 bulan, asalkan belum dibuka dan disimpan dalam tempat sejuk dan kering.

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem[®] Integral Kristalin dapat menyebabkan iritasi mata dan kulit. Gunakanlah pelindung kulit dan pelindung mata ketika mencampur dan arau menggunakan Ultrachem[®] Integral Kristalin . Jika terkena kulit, cuci dengan sabun dan air. Dan bila terkena mata basuh dengan air hangat selama beberapa menit.



ULTRACHEM[®]