

# ULTRACHEM<sup>®</sup> KRISTALIN

## Waterproofing semen pada permukaan beton dengan sistem kristalisasi

### KETERANGAN

Ultrachem<sup>®</sup> Kristalin adalah perlindungan beton dengan cara menguapkan atau menyemprotkan ke lapisan beton agar waterproof. Bahan kimia yang terkandung didalamnya memerlukan adanya air agar dapat membentuk sebuah kristal yang akan menghalangi laju air untuk menembus beton.

Meskipun pengaplikasian hanya pada permukaan beton, Ultrachem<sup>®</sup> Kristalin bukan hanya lapisan cat. Bahan kimia khusus yang terkandung di dalam beton dan bukan hanya lapisan yang mudah rusak. Tidak ada sistem pelindung khusus yang diperlukan (seperti dalam sistem waterproofing membrane). Produk ini dapat mentolerir adanya air dan oleh karenanya tidak perlu secara khusus mempersiapkan area untuk dikeringkan sebelum aplikasi.



Bubuk Ultrachem<sup>®</sup> Kristalin diterapkan pada area luar dan dalam permukaan beton yang akan memberikan perlindungan total untuk beton. Pada retak halus di permukaan beton, kualitas yang unik dari produk ini adalah bereaksi dengan uap air untuk menutup kebocoran bahkan terhadap tekanan air yang tinggi dari celah tersebut. 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<sup>®</sup> Kristalin adalah bubuk yang diformulasikan dari semen portland, pasir silika halus dan bahan kimia aktif.

### KEUNGGULAN

- 1 Akan bereaksi dengan air
- 1 Akan meningkatkan daya tahan beton
- 1 Akan memproteksi setiap celah-celah kecil dan retakan
- 1 Akan menghentikan penetrasi air ke dalam beton
- 1 Akan memberikan kualitas terbaik dengan biaya terjangkau di industri

### DATA TEKNIS

Warna	Abu-abu
Jenis Produk	Bubuk
Kepadatan	100 %
Berat jenis	1,16
Ukuran Partikel	50-150 Microns
Penetrasi Air	< 5 cm
Penyerapan Air	< 5 %

### PENGAPLIKASIAN

1. Dikuaskan
  - a. 1 kali kuasan  
Gunakan 1 kg/m<sup>2</sup>, campurkan 5 bubuk dengan 2 air
  - b. Lebih dari 1 kuasan  
Gunakan 0.8 kg/m<sup>2</sup>, campurkan 5 bubuk dengan 3 air
2. Disemprotkan
  - a. 1 kali semprotan  
Gunakan 1 kg/m<sup>2</sup>, campurkan 5 bubuk dengan 3 air
  - b. Lebih dari 1 semprotan  
Gunakan 0.8 kg/m<sup>2</sup>, campurkan 5 bubuk dengan 3 air

### KEMASAN

Ultrachem<sup>®</sup> Kristalin disediakan dalam kemasan 25 kg/sak.

# **ULTRACHEM<sup>®</sup> KRISTALIN**

**Waterproofing semen pada permukaan beton dengan sistem kristalisasi**

## **PENYIMPANAN**

Ultrachem<sup>®</sup> Kristalin memiliki masa layak pakai 1 tahun selama kemasan belum dibuka dan disimpan di tempat sejuk dan kering

## **KESEHATAN DAN KEAMANAN**

Ultrachem<sup>®</sup> Kristalin dapat menyebabkan iritasi mata dan kulit. Gunakanlah pelindung kulit dan pelindung mata ketika mencampur dan atau menggunakan Ultrachem<sup>®</sup> Kristalin. Jika terkena kulit, cuci dengan sabun dan air. Dan bila terkena mata basuh dengan air hangat selama beberapa menit.



**ULTRACHEM<sup>®</sup>**