

# ULTRACHEM® WATERSTOP SW

## Waterstop Polymer Karet yang Bisa Mengembang

### KETERANGAN

Ultrachem® Waterstop SW adalah bahan fleksibel dengan bentuk rektangular, terbuat dari polymer modified rubber yang akan mengembang setelah bersentuhan dengan air. Pengembangan terjadi di dalam celah sambungan sehingga menutup semua celah yang tertinggal dan secara sempurna menjadi sumbat air.



Sangat cocok digunakan pada lantai dan dinding basement, panel dinding pra-cetak, sambungan pipa, box culverts, saluran air dan utilitas, dan tanki air portabel.

### KOMPOSISI

Ultrachem® Waterstop SW dibuat dari bahan rubber yang dimodifikasi dengan polymer khusus.

### KEUNGGULAN

- Material reaktif terhadap air.
- Bentuk tidak berubah dikarenakan pengembangan siklus basah/kering.
- Kembali ke bentuk semula setelah pengembangan dan ekspansi.
- Pengembangan tidak ekstrim sehingga mencegah pengembangan selama curing beton.
- Sangat efektif untuk area basah.

### DATA TEKNIS

Suhu pemasangan	30°C - 50°C
Tingkat kekerasan	40 - 50
Tensile strength	20 kg/cm <sup>2</sup>
Perpanjangan	450 %
Pengembangan pada 1 hari 3 hari 15 hari	20 % 100 % Min 300 %
Ukuran:	
- Ultrachem® Waterstop SW 205	5 mm x 20 mm
- Ultrachem® Waterstop SW 210	10 mm x 20 mm

### PEMASANGAN PRODUK

#### I. DASAR PEMASANGAN

Sambungan beton harus dipersiapkan sebelumnya untuk tempat pemasangan Ultrachem® Waterstop SW. Permukaan yang akan dipasang harus rata, bersih, kering sempurna, dan keras. Bentuk dari sambungan beton disarankan seperti di bawah ini :



Ukuran grooving untuk Ultrachem® Waterstop SW 205 adalah 20 mm x 3 mm, dan Ultrachem® Waterstop SW 210 adalah 20 mm x 5 mm. Untuk area harus bersih dari debu, minyak, dll sebelum pemasangan.

# ULTRACHEM<sup>®</sup> WATERSTOP SW

**Waterstop Polymer Karet yang Bisa Mengembang**



## II. PEMASANGAN

Ultrachem<sup>®</sup> Waterstop SW dipasang di permukaan dengan menggunakan primer khusus. Permukaan tidak boleh ada air atau lembab saat pemasangan. Lindungi dari genangan air kalau perlu dibuatkan saluran air keluar untuk mencegah pengembangan ketika berhubungan dengan air.

## KEMASAN

Ultrachem<sup>®</sup> Waterstop SW dikemas dalam bentuk:

Type	Kemasan
Ultrachem <sup>®</sup> Waterstop SW 205	15 m/roll
Ultrachem <sup>®</sup> Waterstop SW 210	10 m/roll

## PENYIMPANAN

Ultrachem<sup>®</sup> Waterstop SW harus disimpan di daerah yang benar-benar kering, terhindar dari hujan dan genangan air dan dapat disimpan hingga 12 bulan.

## KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem<sup>®</sup> Waterstop SW tidak berbahaya bagi kulit dan kesehatan dan juga tidak mudah terbakar, akan tetapi tidak boleh termakan.