

# ULTRACHEM® WATERSTOP 205

Waterstop Polymer Karet yang Bisa Mengembang

## KETERANGAN

Ultrachem® Waterstop 205 adalah bahan fleksibel dengan bentuk persegi panjang, terbuat dari polimer modifikasi karet 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 tangki air portabel.

## KOMPOSISI

Ultrachem® Waterstop 205 dibuat dari bahan karet yang dimodifikasi dengan polimer khusus.

## KEUNGGULAN

- 1 Material reaktif terhadap air.
- 1 Bentuk tidak berubah dikarenakan pengembangan siklus basah/kering.
- 1 Kembali ke bentuk semula setelah pengembangan dan ekspansi.
- 1 Pengembangan tidak ekstrim sehingga mencegah pengembangan selama curing beton.
- 1 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	20 %
3 hari	100 %
15 hari	Min 300 %
Ukuran	5 mm x 20 mm

## PEMASANGAN PRODUK

### I. DASAR PEMASANGAN

Sambungan beton harus dipersiapkan sebelumnya untuk tempat pemasangan Ultrachem® Waterstop 205. Permukaan yang akan dipasang harus rata, bersih, kering sempurna, dan keras.

Bentuk dari sambungan beton disarankan seperti di bawah ini :



Ukuran grooving adalah 20 mm x 3 mm dan harus bersih dari debu, minyak, keras dll sebelum pemasangan Ultrachem® Waterstop 205.



### I. PEMASANGAN

Ultrachem® Waterstop 205 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® Waterstop 205 dikemas dalam bentuk gulungan berisi 15 m/roll dan dikemas 10 roll dalam satu dus.

# **ULTRACHEM<sup>®</sup> WATERSTOP 205**

**Waterstop Polymer Karet yang Bisa Mengembang**

## **PENYIMPANAN**

Ultrachem<sup>®</sup> Waterstop 205 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 205 tidak berbahaya bagi kulit dan kesehatan dan juga tidak mudah terbakar, akan tetapi tidak boleh termakan.



**ULTRACHEM<sup>®</sup>**