

# ULTRACHEM<sup>®</sup> ADHESIVE

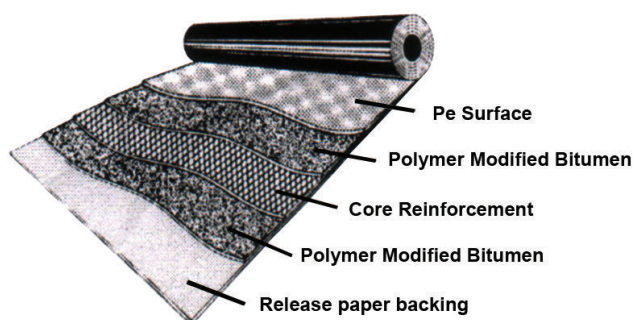
## Lembaran Kedap Air Dari Bahan Bitument (Bitumenious Self-adhesive Waterproofing Sheet)

### KETERANGAN

Ultrachem<sup>®</sup>Adhesive adalah lembaran kedap air dari bahan bitumen yang mana akan melindungi beton dari air dan aliran yang dapat menembusnya. Cocok untuk area luas seperti atap beton, kolam renang, tangki air, dan lain-lain. Untuk area kecil dan rumit sebaiknya gunakan Ultrachem<sup>®</sup>Hyper bahan kedap air dari semen yang dikuaskan tetapi setelah kering akan menjadi satu lembaran.

### KOMPOSISI BAHAN

Ultrachem<sup>®</sup>Adhesive adalah kombinasi dari bahan Polyester yang memiliki kadar kepadatan tinggi dan semacam bitumen karet pilihan.



### KEUNGGULAN

Cepat dan praktis dalam pemasangannya. Ketebalan yang terjamin karena dibuat di pabrik dengan mesin khusus mengurangi resiko ketidakrataan akibat variasi permukaan beton di lapangan.

Ketahanan cukup tinggi terhadap zat-zat kimia dari tanah agresif.

Perpanjangan material yang sangat tinggi, cukup untuk beradaptasi terhadap pergerakan, retak ataupun penyusutan dari beton dibawahnya.

### DATA TEKNIS

Kuat Tarik (Tensile)	19.700KN/m <sup>2</sup>
Perpanjangan (Elongation)	Min 300%
Ketahanan Tumbuk	9 kg
Tebal nominal	1,5 mm
Daya Lekat pada Sambungan	1100 N/m

### PEMASANGAN PRODUK

#### I. PERSIAPAN PERMUKAAN

- 1 Permukaan harus rata, halus dan kering sempurna yang bisa diperoleh dengan cara pengeringan alami ataupun pengeringan dengan menggunakan sistem pemanasan.
- 1 Permukaan bersih dari debu, sisa-sisa tumpahan semen dan paku.

#### II. PEMASANGAN LAPISAN DASAR

- 1 Pemasangan pada bidang rata dan horisontal tidak membutuhkan lapisan dasar.
- 1 Pemasangan pada bidang vertikal membutuhkan lapisan dasar yang dibentuk dari bahan bitumen Ultrachem<sup>®</sup>Prime Bitument dengan dosis 5 m<sup>2</sup>/liter, diaplikasikan dengan kuas atau roller.

#### III. PEMASANGAN

- 1 Ultrachem<sup>®</sup> Adhesive dilekatkan ke dasar beton dengan cara membuka dan membuang kertas penutupnya sedikit demi sedikit dan kemudian setelah tepat pada posisi yang diinginkan, lembaran ditekan secukupnya hingga melekat secara merata tanpa ada udara terjebak diantaranya.
- 1 Penyambungan antar gulungan membutuhkan lebar area menumpuk (overlay) minimal 6 cm pada arah memanjang dan melintang. Sambungan ditekan baik-baik hingga tidak ada bagian yang tertinggal.
- 1 Kerusakan atau kegagalan lembaran harus segera diperbaiki dengan cara membuang bagian yang rusak dan menambalnya dengan bahan yang sama dengan lebar sambungan menumpuk ke semua sisinya minimal 5 cm.

#### IV. PERLINDUNGAN

- 1 Ultrachem<sup>®</sup> Adhesive harus sesegera mungkin dilindungi dari gesekan dan benturan mekanis.
- 1 Untuk hasil terbaik, gunakan papan pelindung dari bahan multiplex tahan air, yang diberi lem secara acak ke lapisan kedap air yang telah dipasang.
- 1 Meskipun tidak terlalu baik. Penggunaan lapisan plesteran (semen-pasir) dengan ketebalan minimal 2.5 cm dapat digunakan dan sebagai penyekat panas boleh juga digunakan lembaran busa tipis 1 – 2 cm.

# ULTRACHEM<sup>®</sup> ADHESIVE

Lembaran Kedap Air Dari Bahan Bitument  
(Bitumenious Self-adhesive Waterproofing Sheet)

## V. PIPA

- 1 Pada area pertemuan dengan pipa-pipa air buangan atau masukan, sebaiknya seluruh bagian dalam pipa yang terlihat hingga pertemuannya dengan lembaran Ultrachem<sup>®</sup> Adhesive dilapis terlebih dahulu dengan cairan dasar Ultrachem<sup>®</sup> Prime Bitument sebelum lembaran Ultrachem<sup>®</sup> Adhesive dibentuk mengikuti lengkungan pipa.

## KEMASAN

Ultrachem<sup>®</sup> Adhesive dikemas dalam bentuk gulungan (roll) dengan panjang 20 m dan lebar 1 m.

## PENYIMPANAN

Ultrachem<sup>®</sup> Adhesive memiliki masa layak pakai paling sedikit 12 bulan, asalkan disimpan tanpa kerusakan di tempat sejuk (dibawah 40°C) dan kering.

## KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem<sup>®</sup> Adhesive tidak berbahaya untuk kulit. Akan tetapi hindari dari bahan-bahan yang mudah terbakar. Lihat lembaran keamanan bahan untuk informasi lebih jauh.



ULTRACHEM<sup>®</sup>