

ULTRACHEM[®] UMT 120

Self Adhesive Membrane TPO Waterproofing

KETERANGAN

Ultrachem[®] UMT 120 adalah lembaran kedap air dengan lapisan teratasnya TPO (Thermoplastic Polyolefin) yang terdiri dari material waterproof komposit berbahan dasar PP (polypropylene) dan karet. Material ini memiliki butyl self adhesive layer, TPO film dan release line. Material ini tidak mengandung chlorine, heavy metal, atau elemen berbahaya lainnya dan material ini ramah lingkungan. Ultrachem[®] UMT 120 digunakan untuk melindungi atap ekpos.

KEUNGGULAN

- Ketahanan UV yang baik, dapat menurunkan suhu ruangan.
- Suhu adaptif yang luas, ikatan stabil yang baik dan mudah diperbaiki.
- Dapat menyembuhkan kerusakan dan titik rembesan air lebih kecil dari 2mm.
- Efek perekat yang kuat, mudah menempel dan sulit terkelupas.
- Excellent water tightness and air tightness.
- Ramah lingkungan, (tidak terdapat bitumen didalamnya).
- Pengaplikasian mudah.

DATA TEKNIS

Thickness	1.2 mm
Tensile strength	12 Mpa
Elongation at break	500 %
Right-angled tearing strength	60 N/mm
Impact resistance (0,5kg*m)	No leakage
Static load resistance	20 kg (No leakage)
Heat resistance (100°C)	2 hours (no slip)
Low temperature flexibility	-35°C (no crack)

APLIKASI

I. PERSIAPAN

- Permukaan lantai kerja harus kuat, rata dan bersih.
- Pastikan tidak boleh ada celah atau rongga di permukaan yang lebih besar dari 12mm.

- Pastikan setiap pertemuan area vertikal dan horizontal dibuatkan sudut (champer).
- Aplikasikan bonding agent (Ultrachem[®] Bond SBR) sebelum pengaplikasian Ultrachem[®] UMT 120.

II. PEMASANGAN

- Tempatkan Ultrachem[®] UMT 120 diatas area kerja.
- Untuk area sambungan sebaiknya lakukan penumpukan untuk sambungan disarankan 10 cm.

KEMASAN & UKURAN

Ultrachem[®] UMT 120 dikemas dalam gulungan (roll) dengan ukuran lebar 1 m dan panjang 20 m (20 m²/roll).

PENYIMPANAN

Ultrachem[®] UMT 120 memiliki masa layak pakai hingga 12 bulan, simpan didalam ruangan kondisi kering ±40°C. Ultrachem[®] UMT 120 harus disimpan dalam kondisi berdiri.

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Dalam proses pengaplikasian Ultrachem[®] UMT 120 disarankan untuk tetap menggunakan pelindung kulit seperti sarung tangan.