ULTRACHEM® SINTOFOIL™ FB

Lembaran Kedap Air Berbahan Dasar TPO

DESKRIPSI PRODUK

Ultrachem® Sintofoil™ FB adalah lembaran kedap air sintetis yang diproduksi melalui proses co-extrusion dengan menggabungkan bahan TPO/FPA yang tahan terhadap sinar uv dan Polypropylene yang fleksibel. pada lapisan bawah membran dilapisi dengan polyester non-woven yang memberikan kekuatan mekanis dan stabilitas dimensi tambahan. Pada lapisan atas Ultrachem® Sintofoil™ FB berwarna "White reflecta" yang mampu meningkatkan kemampuan reflektansi dan emisivitas termal sehingga menghasilkan nilai Solar Reflectance Index (SRI) hingga 102.

KEUNGGULAN

- Mudah diaplikasikan
- Ketahanan terhadap cuaca yang baik (Weather-resistance)
- Memiliki rekatan dan kuat tarik yang baik
- Dapat diaplikasikan pada permukaan yang lembab
- Memiliki ketahanan penuaan yang lama
- Memungkinkan perekatan ulang pada area sambungan yang terlepas (Re-welding)
- Memiliki kemampuan untuk mencegah pertumbuhan jamur dan alga

INFORMASI PRODUK

Tipe	TPO Waterproofing membrane
Tampilan Produk	Lembaran
Warna	Abu-abu
Ketebalan	1.2 mm
Lebar	2.1 meter
Panjang	25 meter
Kemasan & Ukuran	52.5 m^2/roll
Penyimpanan	Dapat disimpan hingga 12 bulan ditempat yang kering, sejuk dan terhindar dari paparan sinar matahari dan hujan

DATA TEKNIS

Tensile strength (EN 12311-2)	Longitudinal : 16 N/mm² ; Transversal : 15N/mm²
Elongation at break (EN 12311-2)	Longitudinal : 700% ; Transversal : 700%
Dimensional stability (EN 1107-2)	≤ 0.5%
Cold flexibility (EN 495/5)	≤ -40° C
Tear resistance (EN 12310/1)	Longitudinal : 450 N ; Transversal : 400 N
Water vapour permeability (resistance factor μ)	90.000
Resistance to static loading (EN 12730/B)	≥ 25 kg
Resistance to impact (EN 12691/B)	≥ 1800 mm
Hail resistance (EN 13583)	≥ 30 m/s
Water tightness ; 60 kPa (EN 1928)	Absolute
Joint strength :	
Peeling (EN 12316-2)	≥ 58 N/cm
Resistance to artificial UV light (EN 1297-5000 h)	No surface damage or significant changes in cold flexibility as per EN 495/5
Heat aging in area :	
Change in tensile strength (EN 12311-2)	-5 %
Change in elongation at break (EN 12311-2)	-5 %
Reaction to fire (EN 13501-1)	Class F
Resistance to algae and microorganisms (ISO 846)	Compliant
Root resistance (EN 13948)	Passes the test

APLIKASI

PERSIAPAN DASAR

- Permukaan yang akan diaplikasi harus kuat, rata dan bersih.
- Pastikan tidak ada celah ataupun rongga.
- Untuk pengaplikasian area dak beton, pastikan setiap pertemuan area vertikal dan horizontal dibuatkan sudutan (champer).

PEMASANGAN

- Tempatkan Ultrachem® Sintofoil™ FB diatas area kerja dan pastikan tidak ada bagian yang bergelombang.
- Pasang sekrup perekat pada bagian tepi membrane dengan jarak jarak yang telah ditentukan (minimal 20 cm dan maksimal 100 cm).

- Penumpukan lembaran pada overlap untuk sambungan disarankan 12 cm.
- Rekatkan bagian overlap menggunakan alat welding dan tekan-tekan menggunakan roll membrane.
- Detail pengaplikasian tertera pada lembar Metode Kerja Ultrachem® Sintofoil™ FB.

KESEHATAN DAN KEAMANAN

- Ultrachem® Sintofoil™ FB tidak mengandung bahan yang berbahaya bagi kesehatan.
- Penggunaan alat pelindung diri seperti sarung tangan tetap dianjurkan untuk mencegah alergi pada sebagian orang dengan kulit sensitif.
- Hindari dari bahan-bahan yang mudah terbakar.