



Certificate ID03/0111



Certificate ID11/1102954057

PU BITUMEN PUB-990

**Pelapis Waterproofing
Berkas Bitumen Cair**

www.propanraya.com Propan Raya ICC

[@propanraya](https://www.instagram.com/propanraya) 08111 381 686

PU Bitumen PUB-990

Pelapis Waterproofing Bitumen Cair

PU BITUMEN PUB-990 adalah bahan waterproofing yang sangat baik, banyak digunakan sebagai waterproofing lantai kamar mandi sebelum pemasangan keramik, flat roof sebelum pemasangan screed & keramik, serta digunakan untuk tembok dinding basement bagian luar, dinding kolam renang bagian luar yang langsung bersentuhan dengan tanah serta area lainnya yang memerlukan proteksi waterproofing.

PU BITUMEN PUB-990 terbuat dari PU Polimer dan bitumen emulsion yang terseleksi. Kombinasi ini menghasilkan lapisan waterproofing dengan elongasi, tensile strength yang tinggi serta water absorption yang sangat rendah. Produk ini sudah memiliki properties sesuai standar SNI dan saat ini telah banyak digunakan sebagai bahan waterproofing kamar mandi dan flat roof dengan cement screed di atasnya di beberapa rusunawa di Indonesia.

Area pemakaian



Lantai kamar mandi



Dinding bagian luar basement



Dinding bagian luar kolam renang



Flat roof



Keunggulan

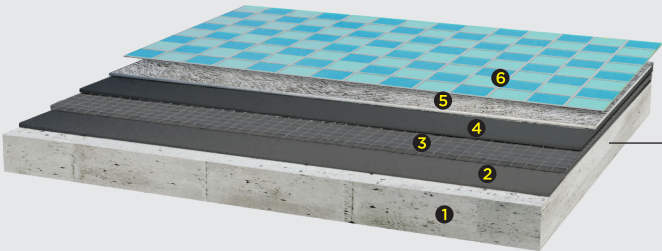
- Mudah di aplikasikan
- Sangat flexible
- Sangat kedap air
- Water absorption yang rendah
- Adhesi bagus terhadap plesteran atau tile adhesive
- Melindungi basement dan kolam renang dari resapan air tanah dari luar / negative side waterproofing

Data Teknis

- Adhesion to Substrate	$\pm 5 \text{ N/mm}^2$	ASTM D-4541
- Tensile Strength	$\pm 2.29 \text{ N/mm}^2$	ASTM D-2370
- Elongation	$\pm 800 \%$	ASTM D-2370
- Water Absorption	$\pm 8 \%$	ASTM D-471
- Crack Bridging	$\pm 20 \text{ mm}$	ASTM C-835:00

Aplikasi

Alat Aplikasi	:	Roll & Kuas
Berat Jenis Campuran	:	$1.00 \pm 0.05 \text{ gr/cc}$
Siap Digunakan Setelah	:	2 hari
Kebutuhan Material	:	1 kg/m^2 (400 mic DFT)
Daya Sebar Teoritis	:	$1 \text{ m}^2/\text{kg}$ (400 mic DFT)
Kecepatan Kering	:	Kering tekan : 4-6 jam Kering sempurna : 2 hari
Kemasan	:	1,4 kg dan 20 kg
Masa Simpan	:	12 bulan



Sistem untuk kamar mandi :

1. Concrete / Substrat
2. PU Bitumen PUB-990, Ca 200gr/m² + Fiber Nett
3. PU Bitumen PUB-990, Ca 400gr/m²
4. PU Bitumen PUB-990, Ca 400gr/m²
5. Tile Adhesive
6. Ceramic