

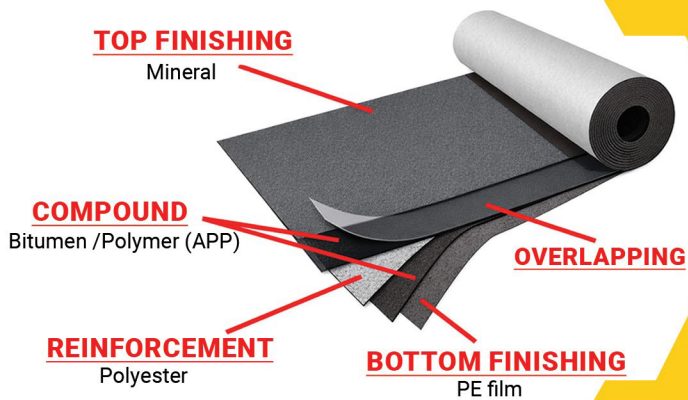


WATERPROOFING MEMBRAN

ANTIBOCOR & ANTIRETAK
PERFORMA STABIL DAN HARGA
EKONOMIS



LAPISAN WISPROOF



Wisproof adalah *waterproofing* membran berbasis bitumen dengan kandungan minyak tinggi dan serat polyester *nonwoven*, memberikan elastisitas yang baik untuk mengikuti pergerakan beton. Solusi perlindungan antibocor pada bangunan dengan performa stabil dan harga ekonomis untuk berbagai kebutuhan bangunan.

KEUNGGULAN



FLEKSIBEL & ANTIRETAK

Menyesuaikan pergerakan beton tanpa merusak lapisan *waterproofing*



DAYA REKAT TINGGI

Melekat kuat saat dipanaskan pada permukaan beton



TAHAN DI SEGALA CUACA

Tetap awet meski terkena panas, hujan, atau angin kencang.



TAHAN LAMA

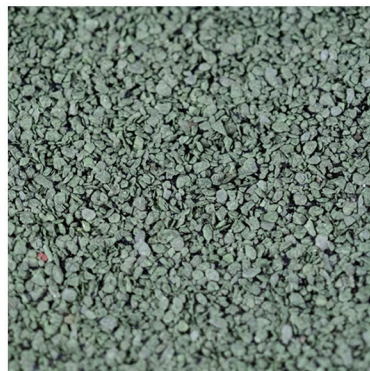
Dengan sifat fleksibel dan tahan cuaca, menjadikan Wisproof tetap kuat dan awet dalam jangka waktu yang panjang.

TIPE PRODUK



WISPROOF GRANULE GREY

- * Ukuran Roll: 1 m x 10 m
- * Berat Roll: 45 kg
- * Ketebalan: 3,5 mm



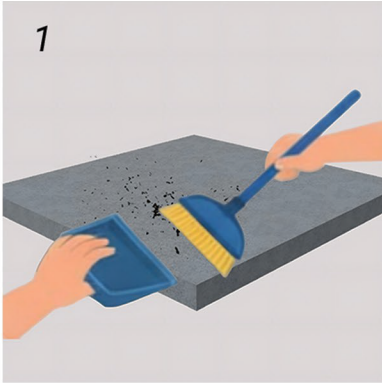
WISPROOF GRANULE GREEN

- * Ukuran Roll: 1 m x 10 m
- * Berat Roll: 45 kg
- * Ketebalan: 3,5 mm

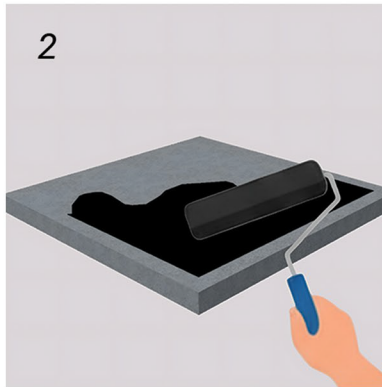
SPESIFIKASI

Deskripsi	Satuan	3 mm / 4 mm	Mineral	Hasil Pengujian	Standar Acuan
Panjang	m	10-1%	10-1%	MLV	EN 1848-1
Lebar	m	1-1%	1-1%	MLV	EN 1848-1
Ketebalan	mm	3/4	-	MDV $\pm 10\%$	EN 1849-1
Massa per Luas Satuan	kg/m	-	4,5	MDV $\pm 10\%$	EN 1849-1
Sifat Tarik: Gaya Tarik Maksimum (Longitudinal/Transversal)	N/50 mm	400 300	400 300	MDV $\pm 20\%$	EN 12311-1
Sifat Tarik: Perpanjangan (Longitudinal/Transversal)	%	35 35	35 35	MDV ± 2 abs / MDV ± 15 abs	EN 12311-1
Daya Tahan Sobek (Paku) (Longitudinal/Transversal)	N	130 130	130 130	MDV $\pm 30\%$	EN 12310-1
Daya Tahan Terhadap Benturan	mm	700	700	MLV	EN 12691 / A
Daya Tahan terhadap Beban Diam	kg	10	10	MLV	EN 12730-1 / B
Fleksibilitas pada Suhu Rendah	$^{\circ}\text{C}$	0	0	MLV	EN 1109
Ketahanan Mengalir pada Suhu Tinggi	$^{\circ}\text{C}$	130	130	MLV	EN 1110
Daya Rekat Butiran (Mineral)	%	NPD	< 25%	MDV	EN 12039

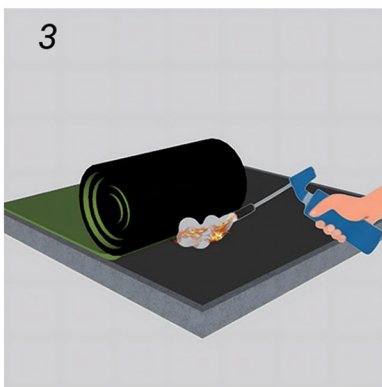
PANDUAN PEMASANGAN



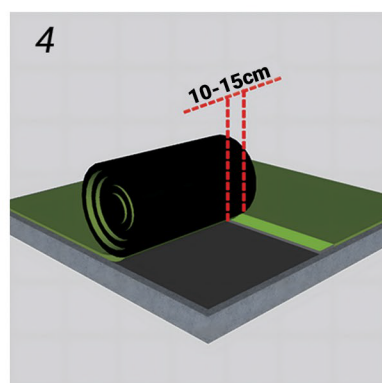
1 Pastikan seluruh permukaan dak beton bersih dan kering dari debu, kerikil, minyak, serta air. Apabila terdapat retak rambut, tutup terlebih dahulu menggunakan semen instan atau sealant hingga permukaan rata.



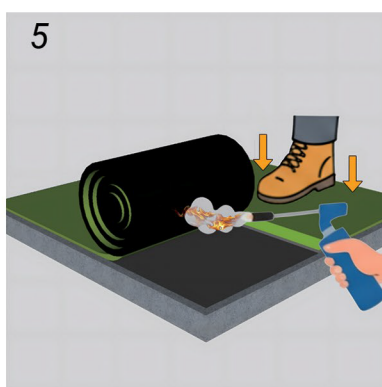
2 Aplikasikan primer bitumen secara merata ke seluruh permukaan dak beton. Biarkan hingga kering sentuh selama $\pm 2-4$ jam, tergantung pada kondisi cuaca. Primer berfungsi sebagai lapisan perekat antara beton dan membran.



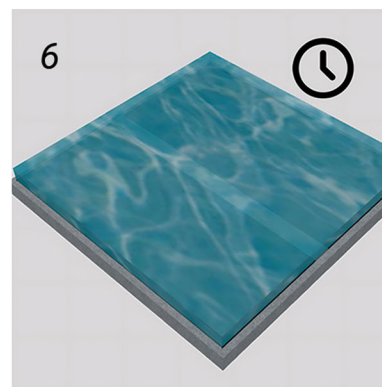
3 Hamparkan gulungan membran Wisproof di atas area aplikasi. Panaskan sisi bawah membran menggunakan *gas torch* sambil menggulirkannya perlahan ke depan. Pastikan panas merata hingga lapisan bitumen mencair secukupnya agar membran menempel kuat pada permukaan yang telah diprimer.



4 Pastikan setiap lembar membran dipasang saling tumpang tindih (*overlap*) minimal 10 cm. Panaskan area sambungan dengan lebih teliti, lalu tekan dengan kuat agar kedua lembar menyatu sempurna.



5 Setelah membran terpasang, tekan permukaannya menggunakan kaki atau alat penekan untuk memastikan membran melekat rata serta tidak terdapat udara terjebak atau gelembung.



6 Setelah seluruh pemasangan selesai dan membran dalam kondisi dingin, lakukan uji rendam selama $\pm 1-2$ hari untuk memastikan sistem *waterproofing* terpasang dengan baik dan tidak terjadi rembesan.

APLIKASI PENGGUNAAN



Basement



Kolam Renang



Kamar Mandi



Dak Atap Beton



Balkon & Teras

REFERENSI PROYEK



Area Laundry



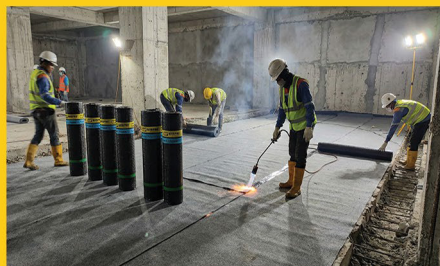
Kamar Mandi



Kolam Renang



Balkon



Basement



Dak Atap

HUBUNGI KAMI :

