

# CASALI

PERLINDUNGAN ANTI BOCOR YANG MAKSIMAL  
DENGAN WATERPROOFING MEMBRAN BERKUALITAS TINGGI



**CASALI** adalah membran *waterproofing* profesional dengan aplikasi yang stabil, daya rekat kuat, dan elastisitas tinggi untuk menghasilkan sistem *waterproofing* yang aman serta tahan lama. Stabilitas tinggi selama proses pembakaran membuat Casali mudah diaplikasikan.

## KEUNGGULAN



### TEKNOLOGI ITALIA

Menggunakan teknologi dari Italia yang dikembangkan sejak 1960



### TAHAN SINAR UV

Performa optimal meskipun terpapar sinar UV



### KUAT

Memiliki tulangan serat polyester yang lentur dan kuat



### DAYA REKAT TINGGI

Melekat kuat pada beton saat proses pembakaran



### TAHAN SUHU TINGGI

Stabil pada suhu tinggi dan tidak mudah berubah bentuk



### TAHAN DI SEGALA CUACA

Tahan terhadap panas, hujan, dan angin kencang

## TIPE PRODUK



**VISOOGUM**  
Mineral Grey

**VISOOGUM**  
Mineral Green

- Ukuran Roll : 1 m x 10 m
- Berat Roll : 45 kg
- Ketebalan : 3,5 mm
- Digunakan untuk area ekspos (area luar)



**VISOOGUM**  
Sand 3 mm & 4 mm

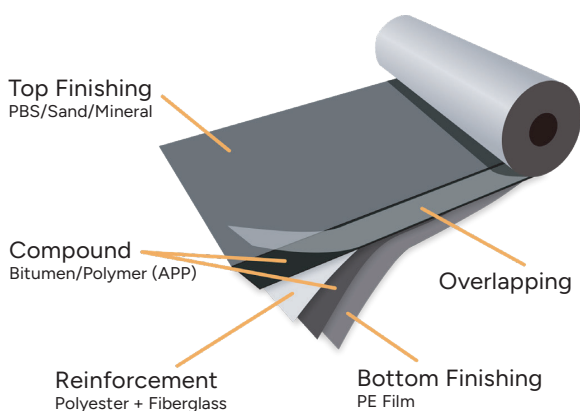
- |                            |            |
|----------------------------|------------|
| • Ukuran Roll : 1 m x 10 m | 1 m x 10 m |
| • Berat Roll : 40 kg       | 48 kg      |
| • Ketebalan : 3 mm         | 4 mm       |
- Digunakan untuk area non ekspos (area dalam) atau area yang membutuhkan lapisan *screeding* (perataan lantai)



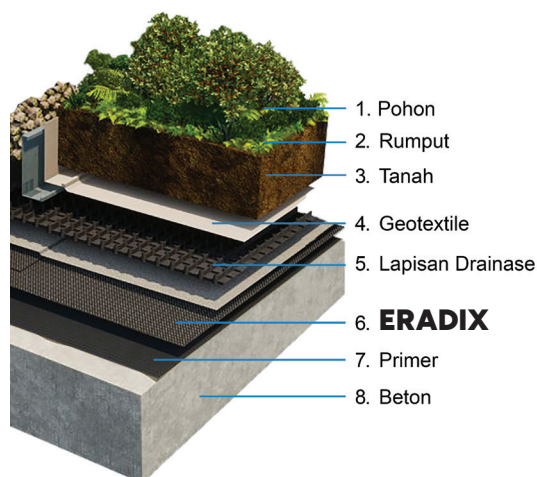
**ERADIX**

- Ukuran Roll : 1 m x 10 m
- Berat Roll : 48 kg
- Ketebalan : 4 mm
- Diperkuat lapisan bitumen, polypropylene, dan Preventol B2 dari Bayer
- Mencegah pertumbuhan akar menembus struktur bangunan, ideal untuk taman atap

## LAPISAN CASALI



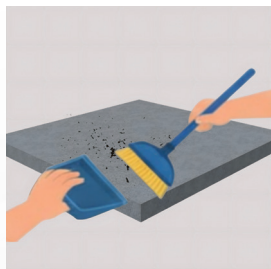
## ERADIX GREEN ROOF SYSTEM



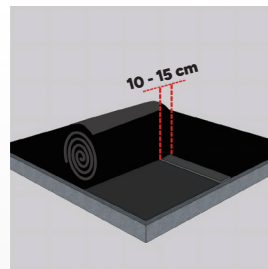
## SPEKIFIKASI

Spesifikasi	Standar Acuan	Satuan	Viscogum Sand	Viscogum Mineral	Eradix
Lapisan Akhir	-	-	SAND/PBS	MINERAL	PBS
Jenis Penguatan / Tulangan	-	-	SP POL	SP POL	POLYESTER
Massa per Satuan Luas	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	-	4,5	-
Panjang	EN 1849-1	mm-m	10	10	10
Ketebalan	EN 1849-1	mm	3-4	-	4
<b>Kekuatan Tarik Maksimum</b>					
Daya Tahan Maksimum Saat Putus (Arah Longitudinal / Transversal)	EN 12311-1	N/5cm	600 / 500	600 / 500	600 / 500
Perpanjangan Saat Putus (Arah Longitudinal / Transversal)	EN 12311-1	%	40 / 40	40 / 40	40 / 40
<b>Daya Tahan Sobek</b>					
Daya Tahan Maksimum Saat Putus (Arah Longitudinal / Transversal)	EN 12310-1	N	150 / 150	150 / 150	150 / 150
Fleksibilitas pada Suhu Rendah	EN 1109	°C	0	0	-10
Stabilitas Bentuk terhadap Panas	EN 1110	°C	>100	>150	+100
Titik Lembek / Titik Pelunakan	ASTM D 36-38	°C	>150	>150	-
Anti Akar	EN 13948	-	-	-	PASS

## PANDUAN PEMASANGAN



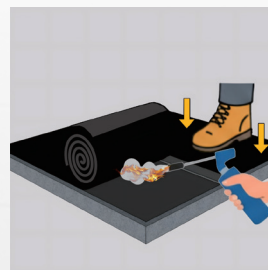
1. Pastikan seluruh permukaan dak beton bersih dan kering dari debu, kerikil, minyak, serta air. Apabila terdapat retak rambut, tutup terlebih dahulu menggunakan semen instan atau sealant hingga permukaan rata.



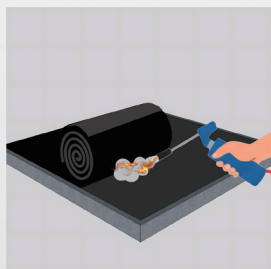
4. Pastikan setiap lembar membran dipasang saling tumpang tindih (*overlap*) minimal 10 cm. Panaskan area sambungan dengan lebih teliti, lalu tekan dengan kuat agar kedua lembar menyatu sempurna.



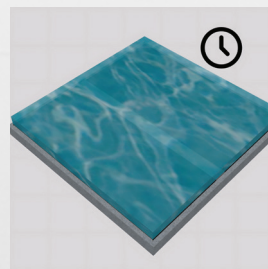
2. Aplikasikan primer bitumen secara merata ke seluruh permukaan dak beton. Biarkan hingga kering sentuh selama ±2-4 jam, tergantung pada kondisi cuaca. Primer berfungsi sebagai lapisan perekat antara beton dan membran.



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



3. Hamparkan gulungan membran Casali 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.



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

## APLIKASI PENGGUNAAN

### • VISCOGUM MINERAL



Dak Atap



Balkon

### • ERADIX



Green Roof System (Atap)

### • VISCOGUM SAND



Kamar Mandi



Kolam Renang



Area Laundry

## REFERENSI PROYEK



Kantor



Rumah



Vihara



Sekolah



Sekolah



Villa



Mall



Kantor



Rumah Susun

## HUBUNGI KAMI :

 casali\_idn

 [www.bataragroup.com](http://www.bataragroup.com)