

SolidBaseTM Series

Waterproofing Membrane

PRIMAXTM

High-Performance
◆ Water-Based ◆
Bitumen Primer



PT. KOREXINDO BUILDING MATERIALS



merupakan perwujudan kerja sama bisnis bidang konstruksi antara Korea dan Indonesia yang berfokus pada inovasi teknologi *waterproofing system*. Korexindo selalu berkomitmen untuk mampu memberikan kesan dan pengalaman yang memuaskan bagi para pengguna dalam hal keamanan dan kenyamanan saat menggunakan teknologi *waterproofing system*. Proses produksi dilakukan dengan menggunakan material dan teknologi yang berasal dari Korea. Korexindo melayani pengiriman produk ke seluruh Kota di Indonesia.

KOREXINDO



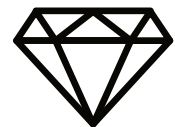
OUR MISSION

Menyediakan produk *waterproofing* yang sesuai dengan kebutuhan.
Menjaga standar membran bakar yang bermutu tinggi di Indonesia.
Melakukan inovasi dalam bidang industri konstruksi.
Menciptakan hunian yang aman dan nyaman.



OUR VISION

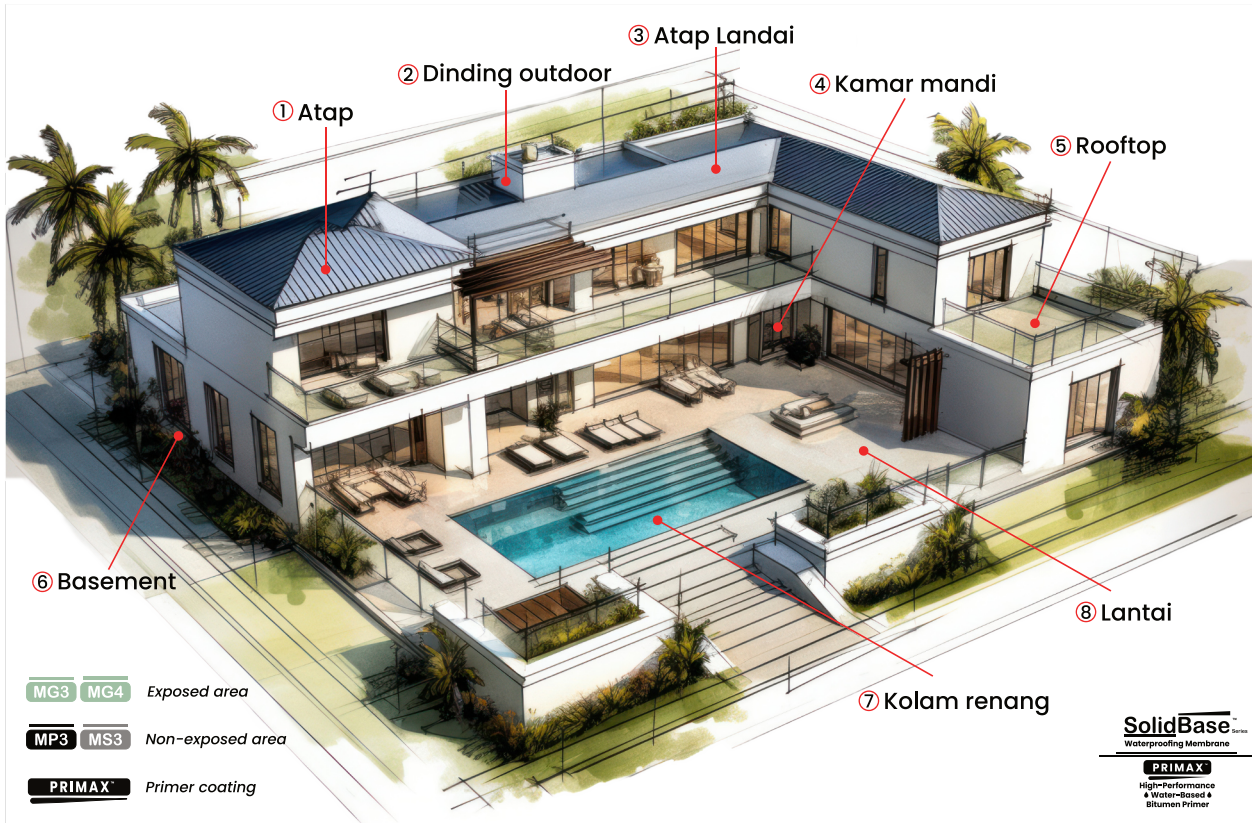
Menjadi produsen membran bakar terkemuka yang mampu memberikan kontribusi nyata bagi kemajuan dan modernisasi industri konstruksi Indonesia.



OUR VALUES

Kualitas produk dengan standar pengujian yang ketat.
Menjamin efisiensi maksimal dalam pengaplikasian.
Memberikan jaminan harga produk yang terjangkau.
Melayani pelanggan dengan responsif dan profesional.

TENTANG PRODUK & PANDUAN PENGGUNAAN PRODUK



Indeks area	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
Rekomendasi produk SolidBase	GENTENG MP3 MS3 PRIMAX	MG3 MG4 PRIMAX	MG3 MG4 PRIMAX	TILE MP3 MS3 PRIMAX	ROOFTOP MP3 MS3 PRIMAX	BETON MP3 MS3 PRIMAX	KOLAM MP3 MS3 PRIMAX	LANTAI MP3 MS3 PRIMAX

PANDUAN PENGGUNAAN PRODUK

1. Pemilihan material



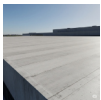
Pastikan sedikit mencari tahu segala hal tentang membran bakar. Bisa memanfaatkan teknologi internet untuk lebih praktis. Boleh juga bertanya kepada orang yang paham. Setelah itu, hitung kebutuhan proyek pemasangan. Perlu juga untuk memperhatikan primer coating yang sesuai. Pilihlah material berkualitas seperti SolidBase dari KOREXINDO.

2. Persiapan Alat dan Bahan



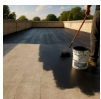
Persiapkan peralatan seperti Gas LPG, Alat Torch, Kape besi, Roller atau kuas, Cutter, Sikat kawat, Palu karet, dan tentunya APD safety first. Bahan-bahan yang harus dipersiapkan yaitu Primer coating, Membran bakar, Air, Sealent, dan Pelapis sambungan.

3. Persiapan Subtrat (Area Kerja)



Periksa kondisi permukaan (kondisi kering, bersih, bebas debu, bebas minyak, tidak ada acian yang terkelupas, tidak ada air menggenang, dan tidak ada retakan besar). Selanjutnya, pembersihan mekanis dengan menggunakan sikat kawat, blower, atau mesin gerinda ringan.

4. Aplikasi Coating



Aplikasinya hanya seperti melakukan pelapisan cat pada tembok. Pastikan primer terisi secara merata ke seluruh permukaan subtrat. Pilihlah primer coating dengan tingkat kekentalan yang pas (tidak terlalu encer dan tidak terlalu keras). Sesuaikan juga dengan membran yang akan digunakan. SolidBase menyediakan primer coating dengan merek PRIMAX.

5. Aplikasi Membran



Potong roll membran sesuai ukuran area kerja, selalu perhatikan sisi atas dan bawah membran. Gulung membran di atas permukaan subtrat, lalu tandai titik awal. Perlu juga diperhatikan pada sambungan membran, diusahakan ada ukuran lebih yang tumpang tindih (*overlap*). Pasang torch dan lakukan proses pembakaran sisi bawah membran secara hati-hati dan perlahan. Lakukan prosesnya secara berulang sampai selesai. Terakhir, perhatikan detail-detail yang terlewat.

6. Cek Kualitas

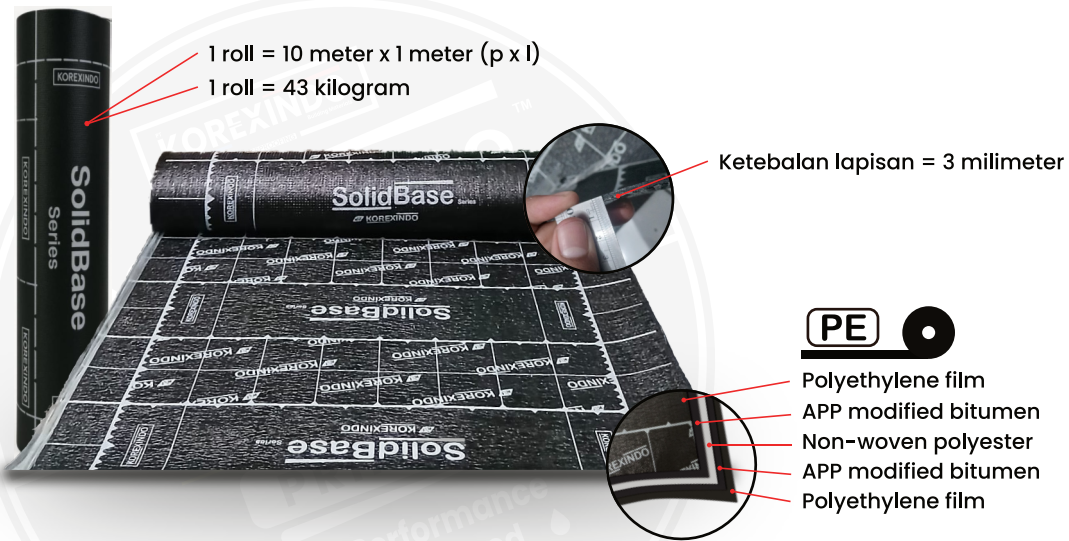


Paling mudah, periksa secara visual. Yang bisa diperhatikan antara lain adalah kerapian dan kebersihan. Setelah itu, periksa langsung kekokohan dari daya rekatnya. Lebih detail lagi, periksa juga bagian sambungan, sudut siku pertemuan dinding dan lantai, ujung lantai, dan area talang atau pipa. Terakhir, jika sudah mendapat izin dari aplikator, lakukan uji air/rendam dengan cara mengisi air pada permukaan selama 24 jam. Amati juga bagian plafon atau lantai bawahnya.

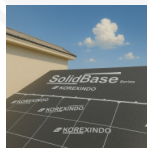
SolidBase™ Series

MP3

Polyethylene (PE Film)



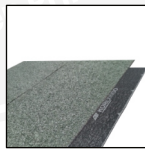
Saran penggunaan



Pelindung dasar
atap datar.



Pelat rakit (raft
slab).



Lapisan dasar pada
sistem double layer
waterproofing.



Dinding atau
ruangan bawah
tanah.



Area basah (kamar
mandi, dapur, dan
laundry).

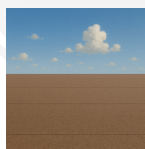
SolidBase™ Series

MS3

Sand (Pasir)



Saran penggunaan



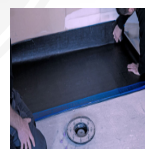
Pelindung dasar
atap datar.



Dinding atau
ruangan bawah
tanah.



Area basah (tepi
kolam renang).



Kamar mandi,
dapur, dan laundry.



SolidBase™ Series

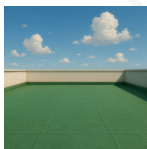
MG3

MG4

Granule (Green & Grey)



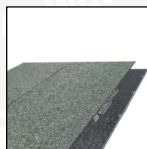
Saran penggunaan



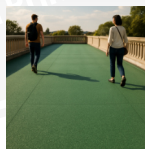
Pelindung substrat yang terekspose matahari.



Lapisan pelindung dasar panel surya.



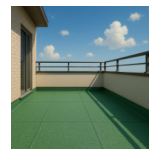
Lapisan dasar pada sistem double layer waterproofing.



Area lantai dengan lalu lintas ringan.



Atap bangunan dengan kemiringan.



Balkon dan teras

SolidBase™ Series

PRIMAX™

Primer Coating

Cara penggunaan:



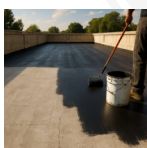
1. Pastikan permukaan substrat bersih, kering (tidak ada genangan air), dan bebas debu, minyak, atau material lepas. *Note: Hindari paparan sinar matahari langsung atau pembekuan*
2. Persiapkan PRIMAX dengan jumlah yang dibutuhkan. Persiapkan juga kuas atau rol dan ember
3. Larutkan PRIMAX dengan air bersih.
 - Jika diperlukan, campurkan PRIMAX dengan pasir/semen untuk menambal retakan
4. Kebutuhan pemakaian yang direkomendasikan:
 - 0,1 - 0,2 liter/m² (dengan campuran air 1:1) atau
 - 0,4 - 0,6 liter/m² (tidak dengan campuran air) sesuai kondisi dan kebutuhan di area pemasangan.
5. Biarkan PRIMAX mengering sepenuhnya sebelum mengaplikasikan membran pada substrat.

Fitur unggulan:

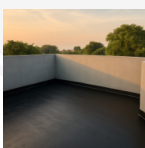


1. Aplikasi mudah menggunakan kuas, rol, atau semprotan
2. Dapat membentuk lapisan kedap air yang menyatu tanpa sambungan
3. Berbasis air, tidak beracun, dan rendah emisi
4. Daya rekat yang sangat baik, mencegah rembesan air ke bawah lapisan substrat
5. Cocok digunakan pada permukaan beton yang lembap
6. Tidak melorot atau mengalir bahkan pada aplikasi vertikal di suhu tinggi.

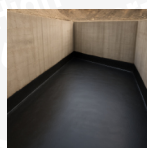
Saran penggunaan



Pelapis dasar atap beton sebelum pasang membran.



Lapisan pelindung permukaan dak beton atau balkon.



Lapisan dasar basement atau dinding penahan tanah.



Area basah (toilet, kamar mandi, laundry, dan lainnya).



Pelapis pelindung struktur jembatan atau lainnya.



Proyek renovasi lantai (baru atau renovasi).

SPESIFIKASI TEKNIS MEMBRAN

Jenis Pengujian	Standardisasi	Batasan Standar	Hasil Pengujian			
			MP3	MS3	MG3	MG4
Impact resistance	EN 12691-Method B	≥ 600 mm	700 mm	690 mm	690 mm	690 mm
Tensile strength	EN 12311-1	Longitudinal	600 N / 50 mm (± 20%)	700 N	680 N	680 N
		Transversal	400 N / 50 mm (± 20%)	550 N	530 N	530 N
Elongation	EN 12311-1	Longitudinal	30% ± 15%	43%	42%	42%
		Transversal	30% ± 15%	41%	40%	40%
Tear strength	EN 12311-1	Longitudinal	Min. 150 N	150 N	155 N	155 N
		Transversal	Min. 150 N	160 N	158 N	158 N
Joint shear durability	EN 12317-1	Longitudinal	Min. 500 N / 50 mm	600 N	600 N	600 N
		Transversal	Min. 350 N / 50 mm	400 N	400 N	400 N
Low temperature flexibility	EN 1109	-15 °C	≤ 0 °C	≤ 0 °C	≤ 0 °C	≤ 0 °C
Flow resistance	EN 1110	130° C	≥ 120° C	≥ 120° C	≥ 120° C	≥ 120° C
Water tightness	EN 1928-Method A	60 kPa	60 kPa	60 kPa	60 kPa	60 kPa



Comite Europeen de Normalisation
European Committee for Standardization



SPESIFIKASI TEKNIS PRIMAX

Objek Pengujian	Metode Pengujian	Penilaian Hasil Pengujian
		PRIMAX
Color (Wet)	Visual	Grey
Color (Dry)	Visual	Black
Appearance	Visual	Thick, smooth, paste-like texture
Solid Content	ASTM Standard	> 50%
Specific Gravity	ASTM Standard	1.0
Surface Drying Time	At 25°C, 50% RH	4-6 hours (depending on temperature and humidity)
Coverage	Application test	0.50-0.75 liters/m² per coat
Flash Point	ASTM D93	Water-based, non-flammable
Heat Resistance (100°C)	ASTM Standard	No flow, sagging, or foaming
Water Vapor Transmission	ASTM E96	5 g/m²/24h
Chemical & Water Resistance	Laboratory test	Resistant to water, alcohol, most salt solutions, some dilute acids and bases Not resistant to oil, solvents, and some detergent solutions.



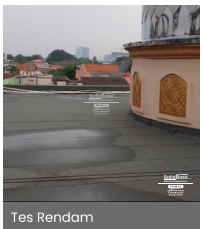
American Society for Testing Materials



REFERENSI PROYEK

Proyek Masjid Jami Al-Huda
Bekasi, Jawa Barat

MG3



Tes Rendam



Tes Rendam

Proyek Rumah Pribadi
Depok, Jawa Barat

MG3



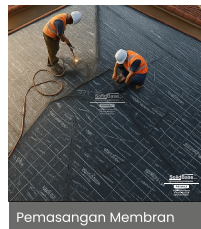
Pengaplikasian Primax



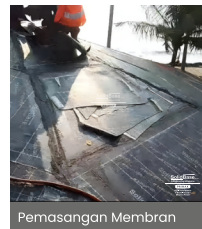
Pemasangan Membran

Proyek Villa Penginapan
Merak, Banten

MP3



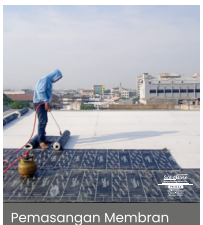
Pemasangan Membran



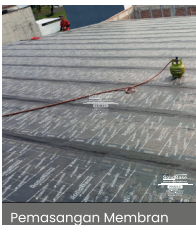
Pemasangan Membran

Proyek Rumah Pribadi
Tangerang, Banten

MP3



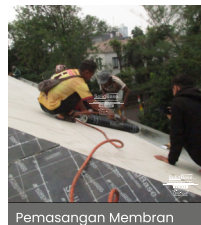
Pemasangan Membran



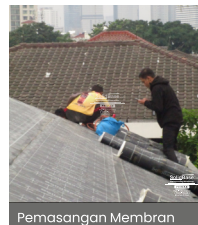
Pemasangan Membran

Proyek Rumah Pribadi
Senayan, Jakarta

MP3



Pemasangan Membran

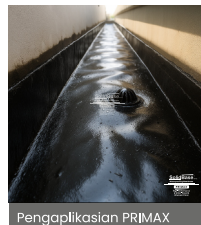


Pemasangan Membran

Proyek Rumah Pribadi
Tangerang, Banten

PRIMAX

MS3



Pengaplikasian PRIMAX



Pemasangan Membran

SolidBaseTM
Series
Waterproofing Membrane

PRIMAXTM

High-Performance
Water-Based
Bitumen Primer

PT. KOREXINDO BUILDING MATERIALS

KOREXINDO
Waterproofing
Building Materials



PT. KOREXINDO BUILDING MATERIALS

Head Office

Jl. Alternatif Cibubur Km.4, Kawasan Ruko Niaga Citragran Blok R12/5,
RT.002/RW.008, Jatisampurna, Kec. Jatisampurna, Kota Bekasi, Jawa Barat,
Indonesia, 17435

www.korexindo.co.kr | 0821-2345-2348 | marketing@korexindo.co.kr

