

ECO FRIENDLY WATER BASED POLYMER FLOORING SYSTEM

EPOGREEN

MODIFIED WATER BASED EPOXY FLOORING

Tentang Epogreen / About Epogreen

Eco Friendly Water Based Polymer Flooring System menggunakan Epogreen adalah suatu hasil pengembangan yang Inovatif dari Laboratorium Research and Development PT. Propan Raya. Pertama di Indonesia, cat Epoxy waterbased yang bisa digunakan diluar ruangan. Epogreen menunjukkan kualitas yang tinggi. Bisa diaplikasikan di dalam dan juga diluar ruangan serta membentuk lapisan film yang lebih fleksibel jika dibandingkan dengan Epoxy solvent base yang sudah ada. Selain untuk aplikasi pada lantai, Epogreen juga dapat diaplikasikan sebagai alternatif pengganti cat tembok biasa.

Eco Friendly Water Based Polymer Flooring System using Epogreen is an innovative development from the Research and Development Laboratory of Propan Raya, PT. the first in Indonesia, Epoxy Water Based paint that can be applied in outdoor area.

Epogreen shows an excellent quality, indoor and outdoor application. More flexible film compare to conventional solvent base epoxy system. Can be applied for wall and floor coating.



REKOMENDASI PENGGUNAAN / Recommended Usage

- Car port and Garage
- Industrial, especially for food & beverages and pharmaceutical factory
- Hospital (+ microban anti microbial additive)
- Supermarket
- Warehouse
- Restaurant
- Canteen
- Boutique shop
- Natural stone (clear coatings)



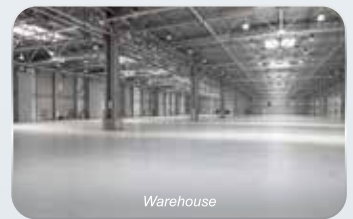
Outdoor parking area



Food & Beverages, Pharmaceutical, Electronic, Automotive and Other Industries.



Restaurant & Boutique Shop



Warehouse

KEUNGGULAN / Features

- ✓ **Sistem water based (primer & top coat)**
Water based (primer & top coat)
- ✓ **Adhesi yang kuat terhadap beton**
Strong adhesion to concrete
- ✓ **Cepat kering**
Fast dry
- ✓ **Tidak berbau tajam**
Odorless
- ✓ **Untuk interior dan exterior**
Interior and exterior application
- ✓ **Tidak licin**
Anti slip
- ✓ **Tahan terhadap sinar UV**
UV Resistant
- ✓ **Ketahanan abrasi sangat baik**
excellent abrasion resistant
- ✓ **Mudah merata**
Good flow
- ✓ **Tampilan akhir doff**
Doff finish
- ✓ **Mudah dibersihkan**
Easy to clean
- ✓ **Mudah diaplikasi**
Easy to apply, just brush, roll and spray.
You can do it by your self

PESRIAPAN SUBSTRAT / Substrate Preparation

- Bisa diaplikasikan pada substrat baru (belum di cat) yang berusia minimal 28 hari. Untuk substrat yang sudah di cat, pastikan cat lama mempunyai daya lekat yang bagus.
New concrete must cure for a minimum of 28 days and previously painted concrete can be repainted only if it has excellent adhesion to the floor.
- Bersihkan permukaan substrat dari debu, kotoran, lumut, minyak serta kontaminan lainnya, dan pastikan substrat dalam kondisi kering.
The surface must be clean, dry and free from dust, dirt, grease, oil and all other contaminants. Ensure the surface is dry
- Sebelum di aplikasi, permukaan lantai beton yang baru harus di gerinda untuk menghilangkan kulit semen agar pori-pori terbuka dan cat dapat melekat kuat pada substrat.
Sebelum di aplikasi, permukaan lantai beton yang baru harus di gerinda untuk menghilangkan kulit semen agar pori-pori terbuka dan cat dapat melekat kuat pada substrat.

Propan Inspiration Center (Jakarta) : 021 5680081/82

Toll Free : 0800 1 776726 | Fax : 021 590 4994 | E-mail : info@propanraya.com

www.propanraya.com | Propan Raya ICC

@propanraya | @propanraya | Propan Raya

propan
The Paint Specialist

TAHAPAN APLIKASI / Application Steps

- Aduk komponen A dan B terlebih dahulu sebelum dicampur. Tuang Komponen B kedalam Komponen A (dengan perbandingan berat 1 : 1 untuk seri EPG-233 dan perbandingan berat 4 : 1 untuk seri EPG-237) kemudian aduk menggunakan mixer secara perlahan selama ± 2 menit. Kemudian tuangkan Cat yang sudah dicampur ke lantai dan ratakan dengan menggunakan rubber squeegee dan roll epoxy
Stir well Component A and B before mix. Pour Component B to Component A (1 : 1 by weight for EPG-233 and 4 : 1 by weight for EPG-237), mix slowly ± 2 minutes. Pour the mixed material to the substrat and spread using rubber squeegee and epoxy roll.
- Tunggu kering selama ± 4-6 jam untuk melakukan aplikasi tahap selanjutnya. Jika sudah pada tahap akhir aplikasi, tunggu ± 10-12 jam untuk siap dilalui pejalan kaki.
Let it dry ± 4-6 hours for subsequent layer. Let it dry ± 10-12 hours for last application and ready for foot traffic.

Jenis dan konsumsi cat yang direkomendasikan adalah sebagai berikut :

Recommendation system and material consumption :

Epogreen Dust Free Floor & Wall Protection

No.	Tahapan Aplikasi	Coating Amount	Dry film thickness / lapis (±)	Jumlah Komponen	Alat Aplikasi
1	Sealer : Epogreen EPG-233-2K WB	0,05 kg-set/m ²	0 microns	2 komponen	Epoxy Roll
2	Flooring : Epogreen EPG-233-2K WB	0,05 kg-set/m ²	0 microns	2 komponen	Epoxy Roll

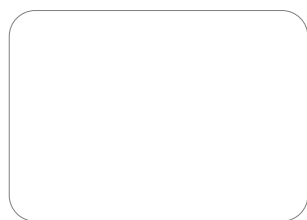
Epogreen Interior

No.	Tahapan Aplikasi	Coating Amount	Dry film thickness / lapis (±)	Jumlah Komponen	Alat Aplikasi
1	Sealer : Epogreen EPG-237-2K WB	0,20 kg-set/m ²	0 microns	2 komponen	Squeegee, Epoxy Roll
2	Flooring : Epogreen EPG-237-2K WB	0,70 kg-set/m ²	300 microns	2 komponen	Squeegee, Epoxy Roll
1	Sealer : Epogreen EPG-237-2K WB	0,20 kg-set/m ²	0 microns	2 komponen	Squeegee, Epoxy Roll
2	Flooring : Epogreen EPG-237-2K WB	1,20 kg-set/m ²	500 microns	2 komponen	Squeegee, Epoxy Roll
1	Sealer : Epogreen EPG-237-2K WB	0,20 kg-set/m ²	0 microns	2 komponen	Squeegee, Epoxy Roll
2	Flooring : Epogreen EPG-237-2K WB	1,20 kg-set/m ²	500 microns	2 komponen	Squeegee, Epoxy Roll
3	Flooring : Epogreen EPG-237-2K WB	1,20 kg-set/m ²	500 microns	2 komponen	Squeegee, Epoxy Roll

Epogreen Interior, Exterior

No.	Tahapan Aplikasi	Coating Amount	Dry film thickness / lapis (±)	Jumlah Komponen	Alat Aplikasi
1	Sealer : Epogreen EPG-233-2K WB	0,20 kg-set/m ²	0 microns	2 komponen	Squeegee, Epoxy Roll
2	Flooring : Epogreen EPG-233-2K WB	0,81 kg-set/m ²	300 microns	2 komponen	Squeegee, Epoxy Roll
1	Sealer : Epogreen EPG-233-2K WB	0,20 kg-set/m ²	0 microns	2 komponen	Squeegee, Epoxy Roll
2	Flooring : Epogreen EPG-233-2K WB	1,35 kg-set/m ²	500 microns	2 komponen	Squeegee, Epoxy Roll

WARNA STANDAR / Standard Colours



Clear



Beige

11A



Blue

32A



Ash Grey

5B



Green

43H



Srikaya



Mint

36G



Grey

5D

* Tersedia dalam clear gloss & clear doff