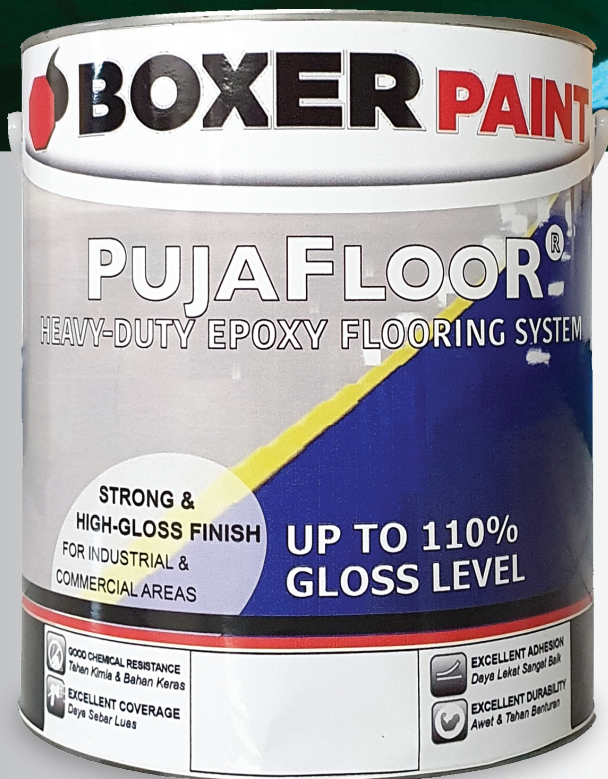


# PUJAFLOOR®

Epoxy Flooring System

## EASY APPLICATION GUIDE



### Keunggulan Produk:

- ✓ **EXCELLENT ADHESION**  
Daya Lekat Sangat Baik
- ✓ **EXCELLENT DURABILITY**  
Awet & Tahan Benturan
- ✓ **GOOD CHEMICAL RESISTANCE**  
Tahan Kimia & Bahan Keras
- ✓ **EXCELLENT COVERAGE**  
Daya Sebar Luas
- ✓ **EASY TO CLEAN**  
Mudah Dibersihkan
- ✓ **ANTI-SLIP**  
Tidak Licin
- ✓ **HEAVY-DUTY USED**  
Kuat Tekan Tinggi
- ✓ **ANTI-FUNGAL**  
Anti Jamur
- ✓ **WATER RESISTANCE**  
Kedap Air
- ✓ **GLOSSY FINISH**  
Finish Akhir Mengkilap



boxerpaint.id  
info@boxerpaint.com



Boxer Paint  
www.boxerpaint.com

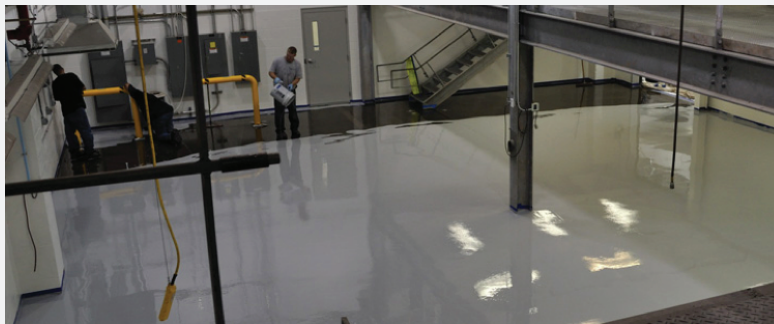
A Product By:



# KATA PENGANTAR

Brosur ini memberikan panduan pengecatan untuk semua pertanyaan yang ada mengenai pengecatan di bengkel pengecatan, garasi, lantai pabrik dan area komersial lainnya yang terpapar lalu lintas ringan, sedang, dan padat. Pertanyaan seperti itu sering diajukan oleh kontraktor perusahaan pemeliharaan, perusahaan manajemen fasilitas, aplikator, atau pemilik aset itu sendiri. Brosur ini meliputi semua termasuk persiapan permukaan, alat pengecatan, pemilihan dan penerapan sistem cat yang direkomendasikan.

## AREA APLIKASI



Ruang  
Teknikal

Warehouse/  
Gudang



Fabrikator



Area  
Produksi



Area  
Servis



Basement/  
Garasi



Toko/  
Showroom



# PERSIAPAN PERMUKAAN

Persiapan permukaan adalah fase terpenting di pekerjaan ini. Persiapan permukaan yang tepat akan membantu memperkuat adhesi antara substrat dan cat. Persiapan permukaan yang baik akan memberikan hasil yang lebih maksimal, lebih halus, rata, mewah, tangguh, dan tahan lama. Bersihkan permukaan dengan vakum sebelum aplikasi cat dimulai.

## SYARAT & KONDISI PERMUKAAN

- 1 Lantai dasar adalah beton yang memiliki kuat tekan minimal 225 kg/cm<sup>2</sup>, dengan tulangan sesuai disain dari perencana struktur.
- 2 Lantai beton harus bisa menerima beban tanpa terjadi penurunan sama sekali.
- 3 Umur lantai minimal 28 hari dan tingkat kelembaban tidak lebih dari 4% RH saat aplikasi akan dimulai.
- 4 Saat pengecoran, lantai harus diratakan (leveling) dengan peralatan yang memadai dan ketinggiannya diawasi dan dicermati dengan peralatan ukur yang baik, sehingga kerataan, kehalusan, dan ketinggian lantai sesuai dengan rencana awal.
- 5 Permukaan lantai halus, tidak bergelombang dan tidak kasar. Metode pengupasan permukaan seperti menggunakan alat grit-blasting, waterjetting, Blas-trac ataupun diamondize scrubber bisa digunakan terutama untuk permukaan yang telah terkontaminasi oleh tumpahan semen atau kotoran kering yang telah membatu, dll.
- 6 Gunakan air dan sabun untuk mencuci bersih kotoran cair berupa minyak, oli, atau pasta.
- 7 Pastikan lantai dikeringkan minimal 2 x 24 sebelum dilanjutkan pengaplikasian Pujafloor.
- 8 Gunakan kipas angin berskala besar (blower) untuk membantu proses pengeringan kondisi lantai yang basah atau lembab.
- 9 Pastikan beton bersih dari debu. Jika berdebu, bersihkan dengan vacuum cleaner.

## TIPS

Tuangkan sedikit air ke lantai setelah persiapan permukaan. Jika air sudah meresap, maka permukaan sudah siap ke tahap selanjutnya, yaitu pengaplikasian Pujafloor Primer.

## PERINGATAN

- Persiapan permukaan lantai beton yang tepat sangat penting untuk mengaplikasikan produk Pujafloor Epoxy Flooring.
- Beton yang tidak kokoh, lubang sembur, lubang kecil dan cacat permukaan lainnya harus diperbaiki menggunakan bahan perbaikan yang berkualitas.

# SIFAT PERMUKAAN

## Permukaan Beton Baru

Solasi lembaran plastik ukuran 1m x 1m di atas permukaan beton. Tunggu selama 24 jam lalu lepas lembaran. Jika terdapat bercak gelap, permukaan memiliki kadar air yang tinggi, dan belum siap untuk diaplikasikan cat.

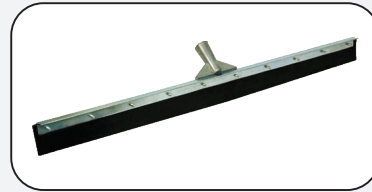
## Permukaan Beton Lama Yang Belum dilapisi

Lihat jika ada bercak gelap yang menunjukkan kontaminasi. Semprotkan air di atasnya dan lihat jika cairannya menyerap. Kontaminasi harus dihilangkan dengan menggunakan degreaser berkualitas.

## PERALATAN YANG DIPERLUKAN



**Spike Roller/ Roller Epoxy**

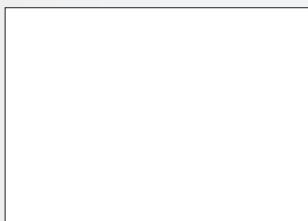


**Squeegee/ Rakel**

Sebelum memulai pengerjaan, perhatikan beberapa tips berikut ini...

- Selama proses pelapisan, perhatikan kebersihan lantai dari debu, serangga terbang. Jika didapati kotoran atau hewan yang jatuh harus segera dibuang dan dilapisi kembali.
- Selama proses pengerjaan bukalah semua jendela dan pintu karena ruangan tertutup membahayakan keselamatan pekerja.
- Gunakan masker dan sarung tangan selama pengerjaan.
- Dilarang keras merorok dari mulai pencampuran hingga pelapisan.
- Setiap kali pelapisan, lantai tidak boleh dilewati orang, gerobak, ataupun kendaraan lainnya hingga lapisan mencapai kering keras.
- Setelah mencapai kering keras, orang diijinkan menginjak lapisan cat epoxy lantai akan tetapi dengan sangat hati-hati dan tidak menggunakan sepatu yang memiliki ujung atau sol sepatu yang tajam dan keras.
- Gerobak, handpallet, forklift ataupun kendaraan lain baru boleh melewati lantai setelah lapisan terakhir mencapai kering sempurna.

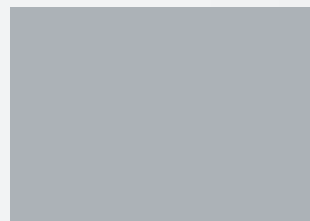
**Warna Tersedia:** \_\_\_\_\_



Super White

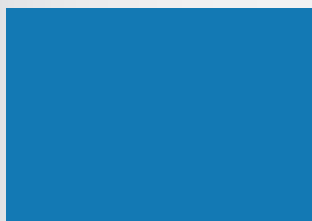


Super Black

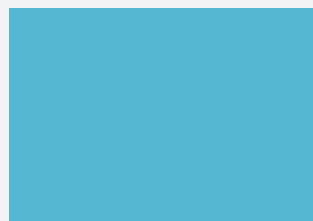


Periwinkle

B-1919

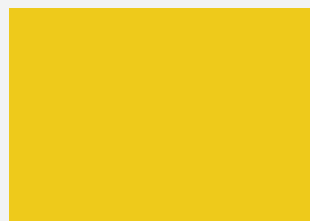


Exclusive Blue



Boxer Blue

B-7117



Lemon Yellow

B-2109



Jade Green

B-8123

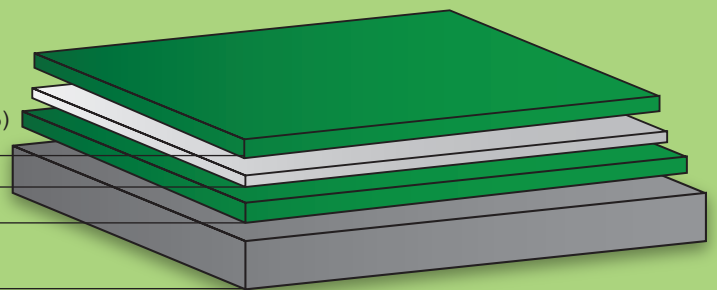
# TAHAP APLIKASI

1. Pastikan permukaan bebas dari debu, minyak, dan kontaminan lainnya. Gunakan kape untuk melepas kotoran- kotoran yang ada. Gunakan mesin grinding/ amplas untuk mengikis dan meratakan lantai.
2. Sapu dan vakum sisa debu yang masih menempel di lantai, bila perlu bersihkan dengan thinner atau pel untuk memastikan lantai benar-benar bersih sebelum mulai diaplikasikan.
3. Campur PUJAFLOOR PRIMER dengan hardener sesuai perbandingan (3 : 1) lalu aduk hingga benar-benar rata.
4. Aplikasikan PUJAFLOOR PRIMER menggunakan squeegee secara merata. Atur ketebalan sesuai permintaan customer. Lalu tunggu hingga kering keras.
5. Jika terdapat lubang/ permukaan yang tidak rata, aplikasikan dempul dahulu. Campurkan PUJAFLOOR TOP COAT dengan hardener, talc, dan thinner, lalu aduk secara merata.
6. Aplikasikan dempul pada bagian yang berlubang/ tidak rata. Lalu tunggu hingga kering keras.
7. Amplas/ grinding bagian dempul yang tidak rata. Bersihkan bekas debu amplasnya.
8. Campur PUJAFLOOR TOP COAT dengan hardener sesuai perbandingan (2 : 1) lalu aduk hingga benar-benar rata.
9. Aplikasikan PUJAFLOOR TOP COAT menggunakan squeegee dan roll epoxy secara merata. Gunakan spike roller untuk menghilangkan gelembung. Atur ketebalan sesuai permintaan customer.

DATA TEKNIS PRODUK	
<b>PUJAFLOOR PRIMER</b>	
Jenis: Polyamine Cured Epoxy	Penampilan: Doff/ Matte
Pot Life: 30 menit di 30 °C	Tenggang Waktu Antar Lapisan: 12 - 16 jam
Rasio Pencampuran: A : B = 3 : 1 by weight A = PUJAFLOOR PRIMER B = Hardener Pujafloor Primer	Waktu Kering (30 °C): Kering Sentuh = 3 jam Kering Keras = 8 jam Kering Sempurna = 7 hari Open Traffic= 24 jam untuk lalu lintas ringan, 7 hari untuk kendaraan
Tingkat Kelembaban Maksimal: 80% RH	Berat Jenis: ± 1.2 g/cc
Kadar Padat: ± 95%	Daya Sebar Teoritis: ± 5 m <sup>2</sup> /kg-set (Tergantung porositas permukaan dan ketebalan cat)
<b>PUJAFLOOR TOP COAT</b>	
Jenis: Polyamine Cured Epoxy	Penampilan: High-Gloss
Pot Life: 30 menit di 30 °C	Tenggang Waktu Antar Lapisan: 12 - 16 jam
Rasio Pencampuran: A : B = 2 : 1 by weight A = PUJAFLOOR TOP COAT B = Hardener Pujafloor Primer	Waktu Kering (30 °C): Kering Sentuh = 2 jam Kering Keras = 20 jam Kering Sempurna = 7 hari Open Traffic= 24 jam untuk lalu lintas ringan, 7 hari untuk kendaraan
Tingkat Kelembaban Maksimal: 80% RH	Berat Jenis: ± 1.15 g/cc
Kadar Padat: ± 93%	Daya Sebar Teoritis: ± 5 m <sup>2</sup> /kg-set (Tergantung porositas permukaan dan ketebalan cat)

## Ilustrasi Tahapan Aplikasi:

1. Grinding/ Amplas Beton
2. Primer/ Cat Dasar: PUJAFLOOR PRIMER
3. Pendempulan (Opsional): PUJAFLOOR TOP COAT + Talc (± 40%)
4. Top Coat (500-1000 micron): PUJAFLOOR TOP COAT



Disclaimer: Informasi dalam brosur ini diberikan sejauh pengetahuan kami berdasarkan pengujian laboratorium dan pengalaman di lapangan. Namun, karena produk sering digunakan dalam kondisi di luar kendali kami, kami tidak dapat menjamin apapun kecuali kualitas produk itu sendiri. Kami berhak untuk mengubah data yang diberikan tanpa pemberitahuan.

Kunjungi website kami di [www.boxerpaint.com](http://www.boxerpaint.com) untuk menemukan informasi lebih lanjut tentang rangkaian produk Pujafloor.