

FLOOR COATING Series





APA ITU **FLOOR COATING** ?

Floor Coating adalah lapisan pelindung yang diaplikasikan pada permukaan lantai untuk memberikan pertahanan pada lantai dari benturan, tergelincir, rusak akibat bahan kimia, dan beban berlebih sehingga lantai tidak cepat rusak

COLOUR SELECTION

Light Grey	Agete Grey	Yellow Grey	White Grey	Trafic Grey
Light Green	Yellow Green	Mint Green	Dark Green	White Green
Cream	Ivory	Zinc Yellow	Yellow Orange	Pastel Yellow
Light Blue	Green Blue	Ultramarine Blue	Distane Blue	Black Blue



Catatan: Warna diatas sebagai acuan
Menerima warna sesuai permintaan (termasuk clear)



PRODUCT LIST

- **1412 - 00 ; SimafloorEp. Primer (F1)**

Cat dasar yang memiliki daya rekat yang sangat baik, bisa diaplikasikan pada permukaan lantai, dinding, besi dan kayu. Cat ini bisa dicampur dengan pasir silica untuk dijadikan mortar epoxy yang sangat keras dengan ketebalan film kering (DTF) 1 s/d 8 mm.

- **3402 - 00 ; SimafloorEpoxy SL (F3)**

Cat epoxy polyamine solvent free self leveling, digunakan sebagai cat topcoat dengan ketebalan cat kering adalah 400 s/d 2000 micron. Aplikasi cat tersebut harus pada daerah yang rata karena jika tidak rata atau miring, maka catnya akan mengalir kebagian yang lebih rendah. Aplikasi cat ini biasanya memakai trowel/raskam, roller dan spike roll. Pot life campuran tersebut cukup singkat (10-15), sehingga proses aplikasi harus cepat dan campuran cat harus segera dituangkan kelantai.

- **3403 - 00 ; SimafloorEpoxyFinish (F4)**

Cat epoxy polyamide solvent based, cocok dipakai untuk dinding dan lantai dengan ketebalan film antara 100 sd 200 micron. Sebaiknya aplikasi cat tersebut harus di atas primer supaya menghasilkan penampilan yang rata dan mengkilat.

- **34A3 - 00 ; SimafloorEpoxy SL CR (F5)**

Cat epoxy polyamide solvent free self leveling, digunakan sebagai cat topcoat dengan ketebalan cat kering adalah 600 s/d 1000 micron, kelebihan cat ini adalah tahan terhadap bahan kimia asam dan basa konsentrasi medium dan cocok untuk dipakai pada industri farmasi dan industri kimia.



SURFACE PREPARATION

- Lantai yang akan di coating, sebaiknya dibersihkan dari kontaminasi gemuk dan oli dengan menggunakan degreaser cleaner
- Permukaan lantai harus digrinda/power tool lainnya supaya permukaan lantai menjadi kasar dan berpori sehingga cat primer bisa melekat dengan baik terhadap permukaan lantai.
- Lantai yang tidak rata, sebaiknya diratakan dengan mengupas permukaan yang menonjol atau menambal permukaan yang cekung dengan epoxy mortar, dilarang meratakan dengan semen biasa karena harus menunggu proses kering 2-3 minggu.



FLOOR COATING APPLICATIONS GUIDE

SYSTEM	PRODUCTS	DTF (Microns)
Epoxy Self Leveling Solvent Free	Primer : 1412 - 00 Clear (F1) Finish : 3402 - 00 SL (F3)	100 400 - 200
Epoxy Self Leveling Solvent Free Chemical Resistance	Primer : 1412 - 00 Clear (F1) Finish : 34A3 - 00 CR SL (F5)	100 600 - 1000
Epoxy Solvent Based	Primer : 1412 - 00 Clear (F1) Finish : 3403 - 00 (F4)	100 150 - 250
Epoxy Nonskid	Primer : 1412 - 00 Clear (F1) + tabur pasir silca 40-100 mesh Finish : 3403 - 00 (F4)	200 - 400 100 - 150
Epoxy Mortar	Primer : 1412 - 00 Clear (F1) Finish : 1412 - 00 Clear (F1) + pasir silica 20 - 100 mash	100 1000 - 5000
Epoxy Bonding Concrete	Finish : 3403 - 00 Clear (F4) + pasir silica 20 - 100 mash	1000 - 10000
Epoxy Damp Surface	Primer : 1412 - 00 Clear (F1) + tabur pasir silca 40-100 mesh Finish : 3403 - 00 SL (F4)	2000 - 5000 600 - 1000



• REFERENSI FLOOR COATING



Production Plant



Hallpad

Office



Sports Hall

Warehouse