

permacoat®

Premium water-based wall paint

EXTERIOR

ELASTOMERIC

GLOSS FINISH

For Exterior and Interior



PT. WARNA AGUNG adalah produsen cat di Indonesia yang didirikan pada tahun 1969 oleh Bpk. Benny Mulyono melalui akuisisi dua buah pabrik cat di Jakarta yang sebelumnya dimiliki oleh pengusaha Belanda.

Untuk memenuhi permintaan pasar yang semakin meningkat maka pada tahun 1987 dilakukan relokasi dengan membangun pabrik baru yang lebih besar di Tangerang, Banten dan melengkapi fasilitas sistem produksinya dengan peralatan yang modern.

Memahami pentingnya kualitas produk yang dihasilkan, Warna Agung tidak saja memproduksi cat, tetapi juga sekaligus memproduksi sendiri lateks dan resin yang merupakan bahan utama dari cat.

Seiring dengan berjalannya waktu, Warna Agung telah mengembangkan jaringan distribusinya dengan menempatkan kantor-kantor cabang di beberapa kota besar seperti Jakarta, Bandung, Semarang, Surabaya, Lampung, Palembang, Makassar, Medan, Cirebon dan Kendari yang dilengkapi dengan fasilitas pergudangan dan armada transportasi masing-masing.

Sejak didirikan hingga sekarang, Warna Agung tetap menjadi perusahaan yang sepenuhnya dimiliki dan dikelola oleh keluarga dan motto yang diusung adalah Fokus pada Kepuasan Pelanggan.

Warna Agung mendapatkan ISO 9001:2008 dan ISO 14001:2004 sebagai perusahaan yang mengedepankan mutu produk dan juga berkontribusi pada lingkungan yang sehat dengan mengolah kembali limbah produksi sehingga tidak ada pencemaran lingkungan.



WARNA AGUNG
PAINTS

permacoat®

Premium water-based wall paint

EXTERIOR

**HIGH
COLOUR
RETENTION**

**WEATHER
RESISTANT**

**LOW DIRT
PICK-UP**

5
YEARS
WARRANTY



perma^{co}at[®]

Premium water-based wall paint

EXTERIOR

DATA TEKNIS

Kilap : Semi kilap
Berat jenis : 1,30 - 1,35 kg/lt
Kepadatan isi : 40%
Kemasan : 2,5 liter & 20 liter

Daya sebar teoritis:

9 - 15 m² / liter, tergantung tingkat porositas media, jenis warna dan metode aplikasi, dengan pengeceran 10 - 20% air bersih.

Kecepatan pengeringan (pada suhu 30° C):

Kering permukaan 30 menit.

Kering sempurna 24 jam.



CARA PEMAKAIAN

Permukaan Dinding Baru

Proses pengerasan semen atau reaksi curing pada dinding, harus sudah sempurna dengan kondisi normal ± 28 hari. Kadar kelembaban pada dinding harus mencapai 14-18% yang dapat diukur dengan alat Protimeter, serta kadar alkali dinding harus berada pada $\text{pH} \pm 8$.

Pastikan permukaan dinding yang akan dicat sudah kering dan terbebas dari kotoran seperti debu, minyak, dan sisa-sisa percikan semen.

Aplikasikan satu lapis cat dasar Permasealer Alkali Resisting Primer. Tidak disarankan untuk mengaplikasikan dempul pada seluruh permukaan dinding.

Permukaan Dinding Lama

Pada lapisan cat lama yang daya rekatnya masih terlihat baik, cukup diampelas lalu sisa ampelas dibersihkan.

Pada lapisan cat lama yang sudah mengelupas ataupun mengapur, dapat dilakukan pengerokan dengan kape, lalu dibersihkan.

Sedangkan pada permukaan dinding yang sudah ditumbuhi jamur atau lumut, sebaiknya dilakukan pengerokan dengan kape sampai bersih lalu dicuci dengan larutan fungicidal atau dengan larutan kaporit 10%, kemudian dibilas dengan air bersih dan dikeringkan.

Aplikasikan satu lapis cat dasar Permasealer Wall Primer sebelum dicat dengan cat akhir.

PETUNJUK PENYIMPANAN

Selama tidak digunakan, kemasan harus tertutup rapat dan diletakkan di tempat yang kering. Jauhkan dari makanan, minuman serta hindari dari jangkauan anak-anak.

INFORMASI KESELAMATAN, KESEHATAN & LINGKUNGAN

- Selama proses pengecatan, disarankan sirkulasi udara dan sistem ventilasi berjalan baik.
- Jangan menghirup uap cat pada saat diaplikasikan atau disemprot.
- Disarankan untuk gunakan kaca pelindung dan sarung tangan selama pengerjaan. Jika terjadi kontak dengan mata segera cuci dengan air mengalir dan minta pertolongan medis.
- Jangan membuang sisa-sisa cat ke dalam selokan atau saluran pembuangan air. Biarkanlah cat mengering dalam kemasannya sebelum dibuang.

CARA MENGHITUNG KEBUTUHAN CAT

Sebelum memulai pengecatan, disarankan untuk menghitung terlebih dahulu jumlah cat yang dibutuhkan agar hasil pengecatan sesuai dengan yang diharapkan. Berikut adalah contoh perhitungannya:

Contoh:

Sebuah ruangan dengan spesifikasi sebagai berikut:

Luas ruangan : 4 m x 3 m

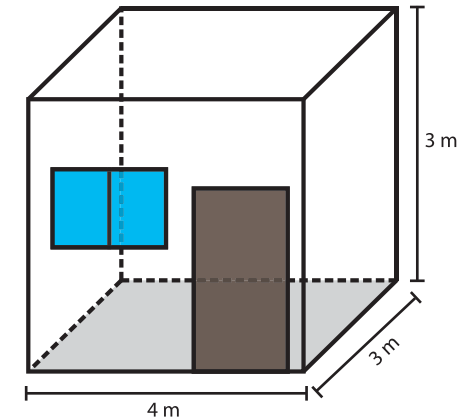
Ketinggian plafon : 3 m

Ukuran pintu (1 buah) : 1 m x 2 m

Ukuran jendela (2 buah) : 1 m x 1,5 m

Cat yang akan digunakan adalah Permacoat Exterior, dengan daya sebar teoritis $15 \text{ m}^2/\text{lt}$, netto 2,5 lt.

Jumlah lapisan yang dianjurkan adalah 2 kali.



LANGKAH PERHITUNGAN :

1 Hitung luas permukaan dinding.

Panjang dinding 4 m x tinggi dinding 3 m = 12 m, dikali 2 sisi	= 24 m ²
Lebar dinding 3 m x tinggi dinding 3 m = 9 m, dikali 2 sisi	= 18 m ² +
Total luas permukaan dinding	= 42 m²

2 Hitung luas pintu dan jendela (jika ada).

Ukuran pintu 1 m x 2 m	= 2 m ²
Ukuran jendela 1 m x 1,5 m = 1,5 m, dikali 2 buah	= 3 m ² +
Total luas pintu dan jendela	= 5 m²

3 Hitung total luas permukaan dinding yang akan dicat.

Luas permukaan dinding (No. 1)	= 42 m ²
Dikurangi luas pintu dan jendela (No. 2)	= 5 m ² -
Total luas permukaan dinding yang akan dicat	= 37 m²

4 Hitung kebutuhan cat.

Total luas permukaan dinding yang akan dicat (No. 3)	= 37 m ²
Dibagi daya sebar teoritis cat	= 15 m ² /lt :
Kebutuhan cat untuk satu lapis pengecatan	= 2,47 lt

Maka kebutuhan cat untuk dua lapis pengecatan adalah:

2,47 lt x 2 lapis	= 4,94 lt
	= 2 galon (1 galon = 2,5 lt)



courageous
red

desire
energy
passion
courage
strength
determination

5401 **Tango**

5402 **Rustic**

5403 **Plum**

5405 **Terracota**

5404 **Hibiscus**

Untuk contoh warna yang lebih akurat, silakan lihat halaman Colour Chart di bagian belakang.

intellect
creativity
attraction
happiness
fascination
enthusiasm



5602 **Cotton**

5303 **Chelsea**

5304 **Sahara**

5305 **Harvestmoon**

5306 **Espana**



Untuk contoh warna yang lebih akurat, silakan lihat halaman Colour Chart di bagian belakang.

nurturing
green

hope
growth
fertility
stability
harmony
freshness

5201 **Sundance**

5202 **Divinity**

5208 **Veridian**

5206 **Moorgrass**

5207 **Treehouse**

Untuk contoh warna yang lebih akurat, silakan lihat halaman Colour Chart di bagian belakang.

faith
trust
loyalty
wisdom
tranquility
confidence



5105 **Light Mauve**

5101 **Wishful**

5102 **Spindle**

5103 **Thunder**

5104 **Atlantic**



Untuk contoh warna yang lebih akurat, silakan lihat halaman Colour Chart di bagian belakang.

timeless

grey

dignity
wisdom
security
maturity
credibility
knowledge

5501 **Amber**

5502 **Tiramisu**

5504 **Urban**

5503 **Mia Tan**

5505 **Silverado**

Untuk contoh warna yang lebih akurat, silakan lihat halaman Colour Chart di bagian belakang.

balance
comfort
morality
elegance
reliability
wholesome

5601 **Beige**

5604 **Kiara**

5307 **Mochacitto**

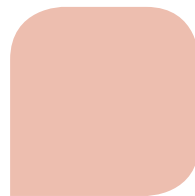
5605 **Allspice**

5607 **Espresso**

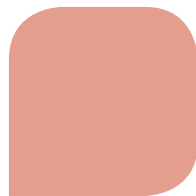
pleasant
brown



Untuk contoh warna yang lebih akurat, silakan lihat halaman Colour Chart di bagian belakang.



5401
Tanggo



5402
Rustic



5403
Plum



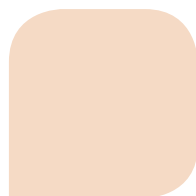
5405
Terracotta



5404
Hibiscus



5602
Cotton



5301
Calamari



5609
Sand



5309
Ice Lemon



5303
Chelsea



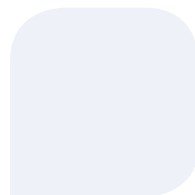
5304
Sahara



5305
Harvestmoon



5306
Espana



5105
Light Mauve



5101
Wishful



5102
Spindle



5103
Thunder



5104
Atlantic

Warna-warna dalam colour card ini mendekati warna aslinya, disesuaikan dengan teknik percetakan modern yang memungkinkan.





nurturing
green



5201
Sundance



5202
Divinity



5204
Cascade



5206
Moorgrass



5208
Veridian



5210
Abshinte



5209
Pear



5203
Primrose



5205
Barley



5207
Treehouse

timeless
grey



5502
Tiramisu



5501
Amber



5509
City



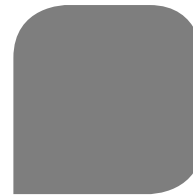
5504
Urban



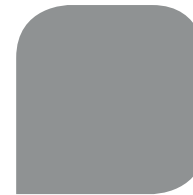
5510
Smoke



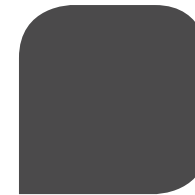
5506
Iron



5503
Mia Tan



5508
Cavalier



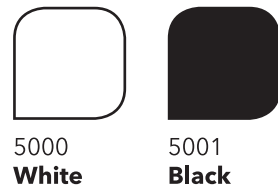
5505
Silverado



5507
Mystery



Juga tersedia warna:



Warna-warna dalam colour card ini mendekati warna aslinya, disesuaikan dengan teknik percetakan modern yang memungkinkan.

permacoat®

Premium water-based wall paint

ELASTOMERIC

**COVERS
HAIRLINE
CRACKS**

**EFFLORESCENCE
RESISTANT**

**LOW DIRT
PICK-UP**

5
YEARS
WARRANTY



permacoat ELASTOMERIC adalah cat premium full acrylic untuk permukaan dinding di area exterior dan interior. Memiliki lapisan cat yang elastis sehingga dapat menutupi retak rambut pada dinding, dan memiliki daya serap kotoran yang rendah.



Warna-warna dalam colour card ini mendekati warna aslinya, disesuaikan dengan teknik percetakan modern yang memungkinkan.

permacoat®

Premium water-based wall paint

ELASTOMERIC

DATA TEKNIS

Kilap : Semi matte
Berat jenis : 1,35 kg/lt
Kepadatan isi : 35%
Kemasan : 2,5 liter & 20 liter

Daya sebar teoritis:
9 - 12 m² / liter, tergantung tingkat porositas media, jenis warna, dan metode aplikasi. Dengan pengenceran 5 - 10% air bersih.

Kecepatan pengeringan (pada suhu 30 °C):
Kering permukaan 30 menit.
Kering sempurna 24 jam.



permacoat®

Premium water-based wall paint

GLOSS FINISH

**ALGAE
& FUNGUS
RESISTANT**

**HIGH
GLOSS**

**NON
YELLOWING**

5
YEARS
WARRANTY





permacoat®

Premium water-based wall paint

GLOSS FINISH

DATA TEKNIS

Kilap : Kilap
Berat jenis : 1,2 - 1,3 kg/lt
Kepadatan isi : 35%
Kemasan : 2,5 liter & 20 liter

Daya sebar teoritis:
9 - 12 m² / liter, tergantung tingkat porositas media, jenis warna, dan metode aplikasi. Dengan pengenceran 5 - 15% air bersih.

Kecepatan pengeringan (pada suhu 30 °C):
Kering permukaan 30 menit.
Kering sempurna 24 jam.

permacoat GLOSS FINISH adalah cat premium full acrylic untuk permukaan dinding, kayu, dan besi di area exterior dan interior. Memiliki lapisan cat yang sangat kilap, tidak menguning, dan cepat kering. Dapat diaplikasikan pada permukaan yang sebelumnya sudah pernah dicat dengan cat minyak (alkyd).



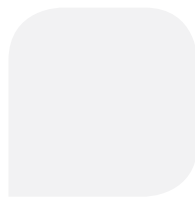
1201
Sorbet



1301
Lemonade



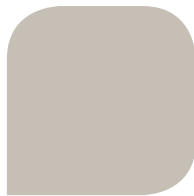
1302
Florida



1501
Wish



1502
Eclair



1503
Grey



1504
Hermes



1505
Dark Grey



1401
SWS



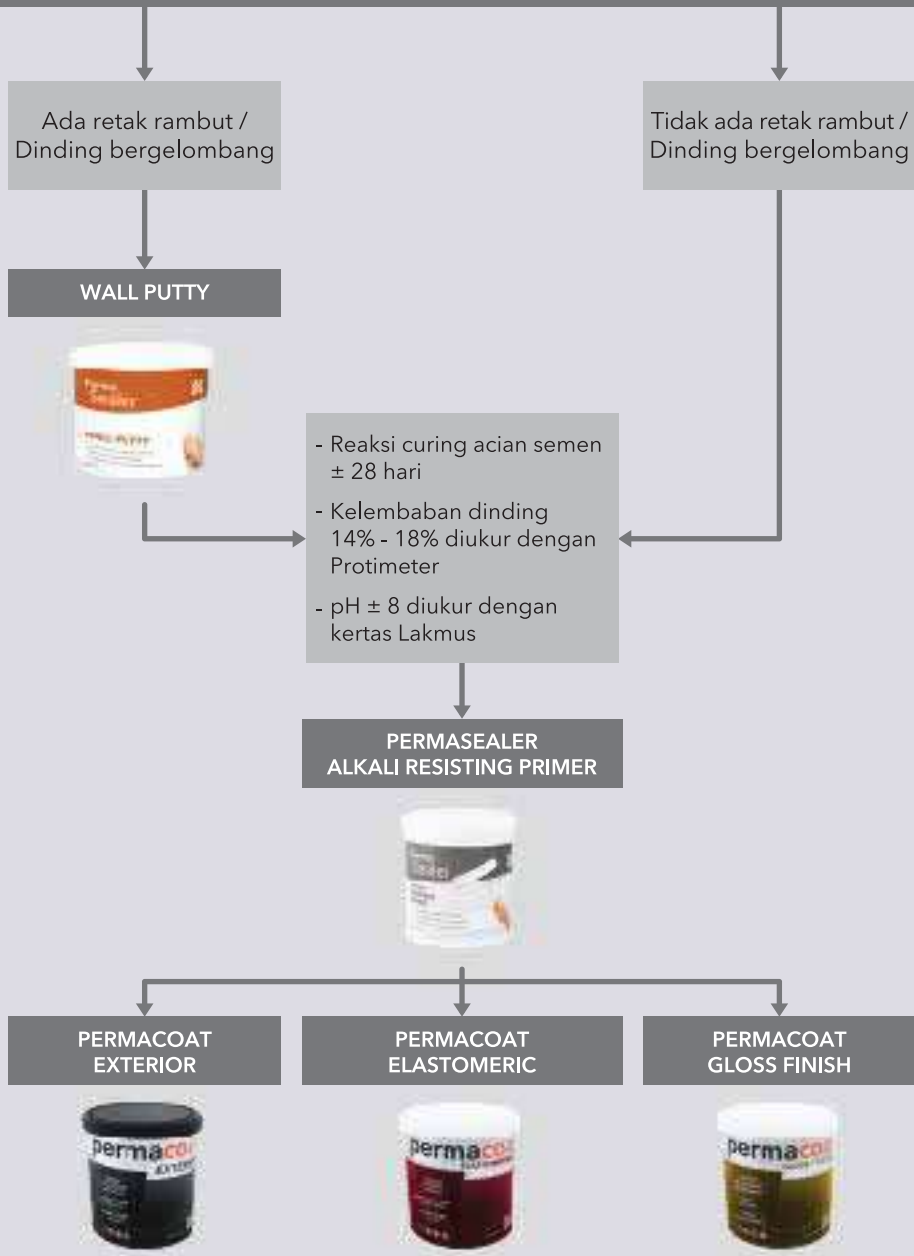
100
White



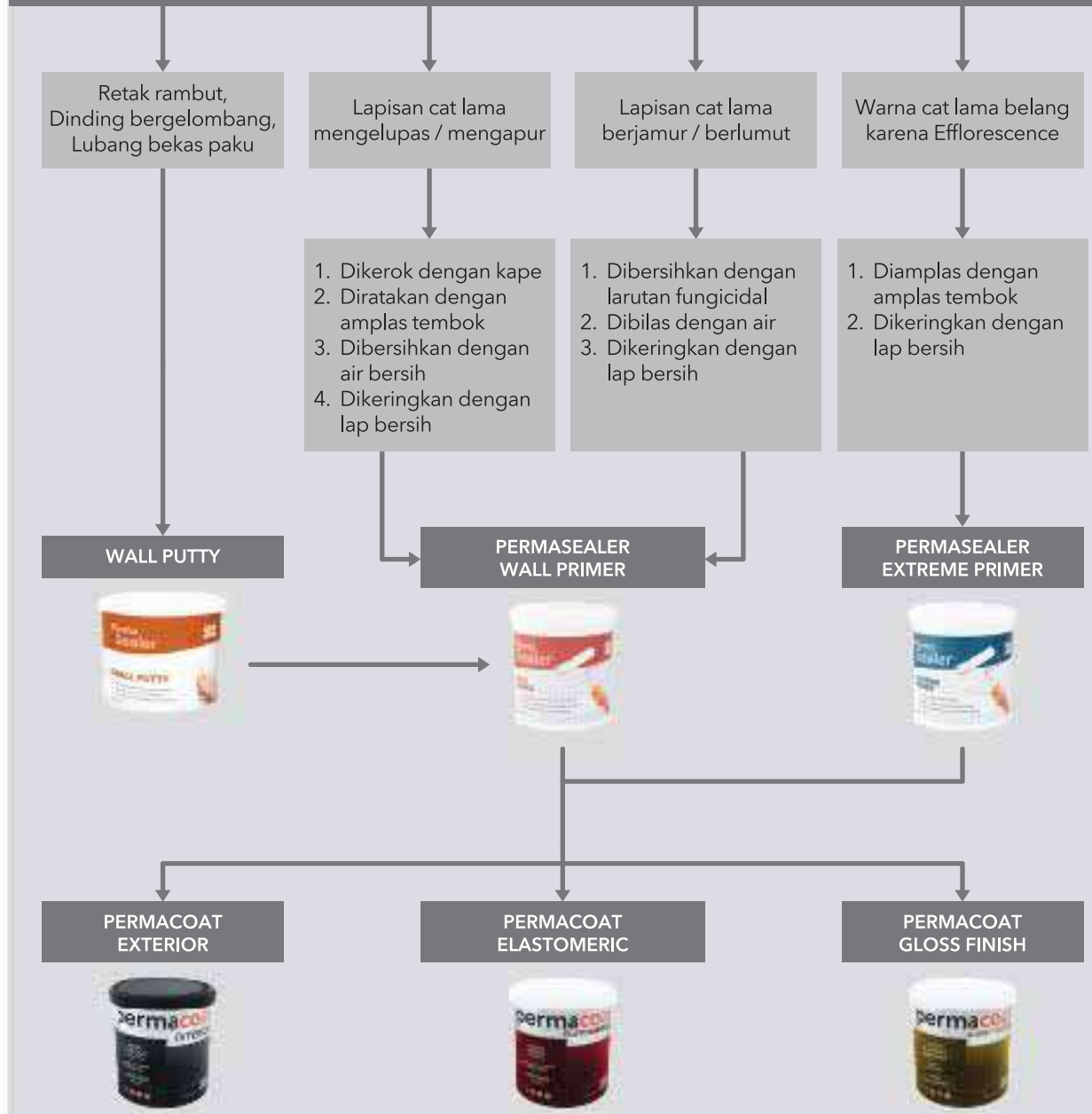
Warna-warna dalam colour card ini mendekati warna aslinya, disesuaikan dengan teknik percetakan modern yang memungkinkan.

SISTEM PENGECATAN WARNA AGUNG

PERMUKAAN DINDING BARU EXTERIOR



PERMUKAAN DINDING LAMA EXTERIOR



SALES NETWORKING

MEDAN

T. 061 - 794 3918
F. 061 - 794 3918

PALEMBANG

T. 0711 - 5720696

BANTEN

T. 021 - 380 8711
F. 021 - 380 9722

BANDUNG

T. 022 - 5441 0068
F. 022 - 5441 0045

SEMARANG

T. 024 - 7663 1160
F. 024 - 7663 1157

MAKASSAR

T. 0411 - 473 0841

LUBUKLINGGAU

T. 0733 - 320 030

LAMPUNG

T. 0721 - 771 470
F. 0721 - 771 470

JAKARTA

T. 021 - 380 8711
F. 021 - 380 9722

CIREBON

T. 0231 - 880 0470

SURABAYA

T. 031 - 843 8783
F. 031 - 841 0030

KENDARI

T. 0401 - 312 3905

E. info@warna-agung.com | W. www.warna-agung.com

perma^ocoat[®]

Premium water-based wall paint

EXTERIOR

perma^ocoat EXTERIOR, cat dinding full acrylic untuk dinding luar. Ramah lingkungan karena berbahan dasar air, bebas timbal dan merkuri. Diformulasikan secara khusus sehingga warna tidak mudah pudar, tahan terhadap cuaca, sinar UV serta serangan jamur dan lumut



HIGH COLOUR RETENTION

Menghasilkan warna-warna yang tahan lama dan tidak mudah pudar



WEATHER RESISTANT

Tahan terhadap perubahan cuaca dan sinar UV dari matahari



LOW DIRT PICK-UP

Tingkat penyerapan debu rendah sehingga dinding tidak mudah kotor



COVERS HAIRLINE CRACKS

Menutup retak rambut pada dinding dengan sempurna



EFFLORESCENCE RESISTANT

Tahan terhadap pengkristalan pada permukaan lapisan cat



LOW DIRT PICK-UP

Tingkat penyerapan debu rendah sehingga dinding tidak mudah kotor



ALGAE & FUNGUS RESISTANT

Tahan terhadap serangan lumut dan jamur pada permukaan lapisan cat



HIGH GLOSS

Tampilan amat kilap yang tahan lama dan mudah dibersihkan



NON YELLOWING

Lapisan cat tidak akan menguning atau berubah warna

5
YEARS
WARRANTY

Garansi 5 (lima) tahun berlaku sesuai dengan syarat dan ketentuan.