



TOA Primer

Untuk permukaan dinding lama dan baru, dalam dan luar
New & Old Surface for Exterior and Interior



Ukuran kemasan: 2,5, 20 Liter
Packaging size: 2,5, 20 Liter

- Tahan terhadap Alkali dan pengkristalan (Efflorescence)
Superb Alkali and Efflorescence Resistance
- Melekat dengan baik
Superior Adhesion
- Hasil Extra Halus
Extra Smooth finish

TOA Primer

Primer Acrylic Eksterior dan Interior untuk perlindungan terhadap alkali

Acrylic Alkali Resisting Primer for Exterior and Interior water-based primer



Ukuran kemasan: 2,5, 20 Liter
Packaging size: 2,5, 20 Liter

KETERANGAN : TOA Acrylic Alkali Resisting Primer adalah cat dasar untuk permukaan tembok baru dan tua dimana alkalinitas dapat merusak lapisan cat. TOA Acrylic Alkali Resisting Primer terbuat dari resin Acrylic 100% dan sangat efektif dalam menghadapi saponifikasi pada plester kapur, semen asbestos atau beton dan memberikan keunggulan:

- Tahan terhadap alkali dan Efflorescence**
- Tidak mengelupas**
- Melekat dengan baik**
- Anti-jamur**
- Hasil Extra Halus**
- Tidak mengandung timbal dan merkuri**

PEMAKAIAN : Sangat baik untuk cat dasar dinding beton baru atau tembok baru yang terbuat dari bata atau asbestos pada interior ataupun eksterior.

Spesifikasi

Jenis Cat	Hasil permukaan	Daya Sebar Teoretis (M ² /Ltr/lapis)	Aplikasi	Pengenceran (dlm volume)	Waktu Pengeringan (jam)	
					Kering Sentuh	Untuk pengecatan ulang
Cat Dasar Acrylic penahan Alkali	-	13-14	Roller, kuas atau Spray Gun	10-20% dengan air bersih	30 menit	-

Sistem Aplikasi

Tahap 1 : Persiapan Permukaan	
Beton Baru	Beton Lama/Papan Gypsum
- Beton harus sudah benar-benar "sembuh" dan kering (~1 bulan) bebas dari minyak, lemak, lumut, release agent dan kotoran lainnya. - Perbaiki retak-retak dengan baik.	- Permukaan yang berdebu dan mengapur harus disikat dan dibersihkan dengan air. - Lumut dan jamur harus dibersihkan dengan sempurna. Biarkan kering dahulu selama 2-3 hari.
Tahap 2 : Primer	Gunakan 1 lapis TOA Acrylic Alkali Resisting Primer. Apabila tidak ada keretakan pada permukaan, langsung ke Tahap 5.
Tahap 3 : Skim Coat	Perbaiki area-area yang kurang sempurna seperti lubang kecil dan retak rambut (≤ 300 micron) dengan TOA Acrylic Wall Putty. Apabila retak lebih dari 300 micron perbaiki retak terlebih dahulu. Untuk hasil yang halus dan sempurna, aplikasikan TOA Acrylic Wall Putty pada seluruh permukaan.
Tahap 4 : Primer	Gunakan 1 lapis TOA Acrylic Alkali Resisting Primer untuk hasil yang maksimum.
Tahap 5 : Lapisan atas	Gunakan 2 lapis TOA Emulsion Paint.

DESCRIPTION : TOA Acrylic Alkali Resisting Primer is an ideal primer for the new and old masonry surface where the alkalinity is likely to be the cause of paint defect for the subsequent coating system. Because TOA Acrylic Alkali Resisting Primer is based on a special pure acrylic latex, it effectively resist saponification on lime plaster, asbestos cement or concrete with the outstanding of:

- Superb Alkali and Efflorescence Resistance**
- Anti-Flaking**
- Superior Adhesion**
- Anti-Fungus**
- Extra Smooth finish**
- No added Lead and Mercury**

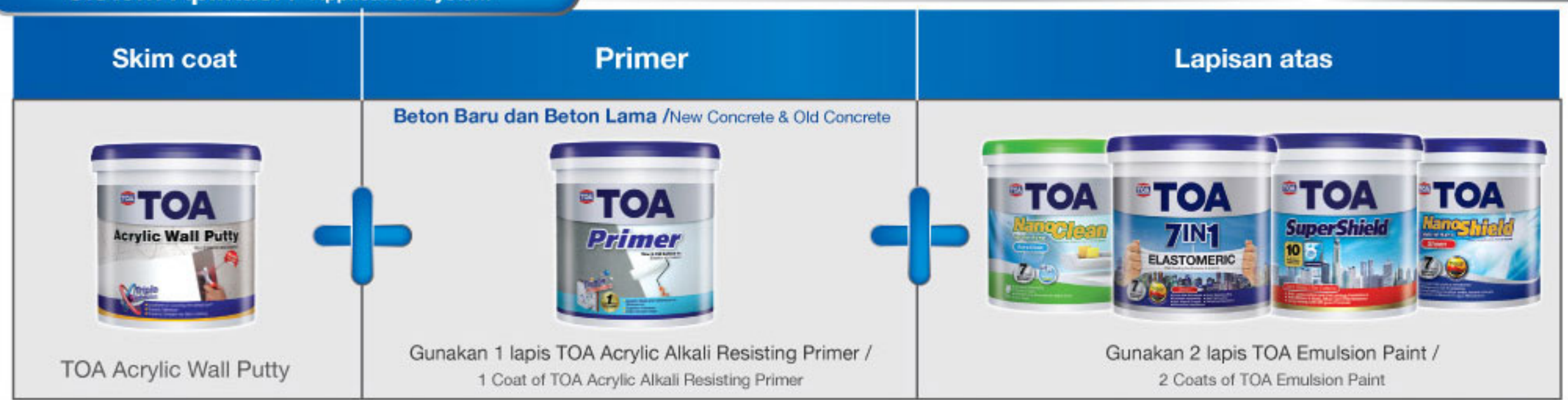
TYPICAL USES : TOA Alkali Resisting Primer is an ideal primer for the application on the new and old masonry surface such as plaster, asbestos sheet, for both interior and exterior.

Application System

Vehicle Type	Finish Film	Theoretical Coverage (M ² /Litre/Coat)	Application	Dilution (by volume)	Drying Time (hours)	
					Surface dry	Dry to Recoat
Acrylic Alkali Resisting Primer	-	13-14	Roller, Brush or Spray Gun	10-20% With clean potable water	30 mins.	-

	Step 1 : Surface preparation	
	New Concrete	Old Concrete/Gypsum Board
Step 2 : Primer	- Substrate must be completely cured and dried (~ 1 month) free from oil, grease, mildew, from release agents and foreign matter - Repair crack mark properly	- Powdery and chalky surfaces must be scrubbed and cleaned with water. - Fungus and Mildew growth must be cleaned off. Left to dry for 2-3 days.
Step 3 : Skim Coat	Provide one layer of TOA Acrylic Alkali Resisting Primer. If there is no crack on the wall, go to step 5.	
Step 4 : Primer	Apply TOA Acrylic Wall Putty on defects like small holes and hairline cracks (≤ 300 micron). If cracks are bigger than 300 micron, please fix cracks properly. For a smooth surface, plaster TOA Acrylic Wall Putty on the whole surface.	
Step 5 : Top Coat	Apply 1 coat of TOA Acrylic Alkali Resisting Primer to provide maximum results.	
	Apply 2 coats of TOA Emulsion Paint.	

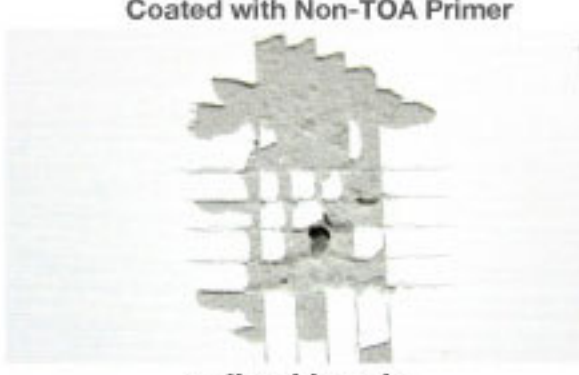
Sistem Aplikasi / Application System



Hasil Tes Empirical test result

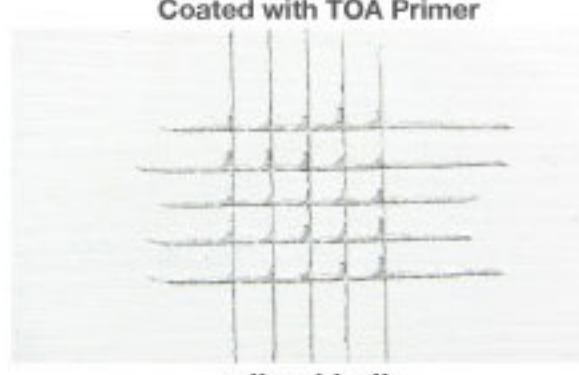
Adhesion test

Dengan Primer Lain
Coated with Non-TOA Primer



adhesi buruk
bad adhesion

Dengan Primer TOA
Coated with TOA Primer

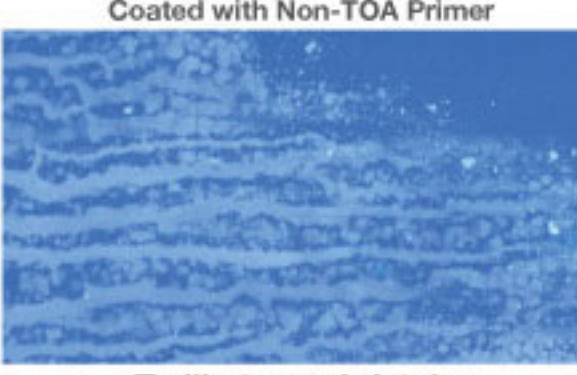


adhesi baik
good adhesion

Tes dilakukan dengan mengaplikasikan primer pada papan lalu dipotong-potong dan ditempelkan selotip untuk melihat kekuatan adhesinya. Test by applying primer on sample board, then cut into table and stick with adhesive tape to see a performance of adhesion.

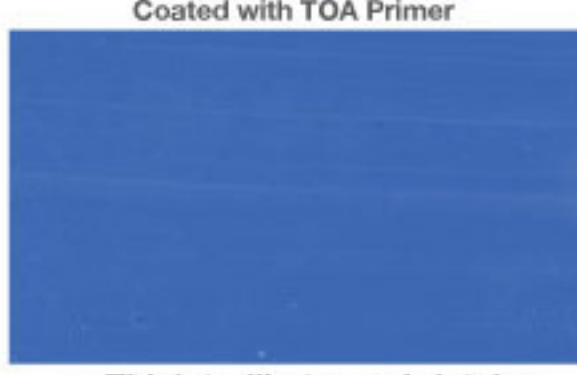
Efflorescence test

Dengan Primer Lain
Coated with Non-TOA Primer



Terlihat pengkristalan
Efflorescence appearance

Dengan Primer TOA
Coated with TOA Primer



Tidak terlihat pengkristalan
No Efflorescence appearance

Tes dilakukan dengan mencelupkan papan sampel di dalam larutan garam, dikeringkan dan diaplikasikan primer (diwarnai dengan warna biru supaya mudah dilihat) dan disimpan pada cuaca normal. Test by dip in sample board into salty solution, let it dried and painted with primer (tinted in blue color for a better view), then kept it in a normal weather.

-  Tahan terhadap Alkali dan pengkristalan (Efflorescence)
-  Smooth finish
-  Hasil Extra Halus
-  Melekat dengan baik
-  Tidak mengelupas
-  TOA Eco safe



Diproduksi oleh:
TOA PAINT (THAILAND) CO.,LTD.
31/2 Moo 3, Bangna-Trad Rd., KM. 23.,
Bangsaothong, Amphur Bangsaothong,
Samuthprakarn, 10540 Thailand

Didistribusikan oleh:
PT TOA PAINT INDONESIA
APL Tower Unit T5, Lantai 17, JLS Parman
Tanjung Duren Selatan-Grogol Petamburan
Jakarta Barat-DKI Jakarta 11470



www.toagroup.com