

Untuk informasi lebih lanjut, hubungi :
For further information, please contact us :

PROPAN INSPIRATION CENTER : ■ **JAKARTA** : ■ **Satria** : Phone : (+62 21) 5680081, 5680082, Fax.: (+62 21) 5680153 | **PROPAN SANDIMAS HOME CENTER** : ■ **DENPASAR** : Phone : (+62 361) 8495080, Fax.: (+62 361) 419247 | **PROPAN SERVICE CENTER** : ■ **BANDUNG** : ■ **Soekarno Hatta** : Phone : (+62 22) 7507776, Fax.: (+62 22) 7500775 ■ **BALIKPAPAN** : Phone : (+62 542) 7212410, 7212411, Fax.: (+62 542) 7212064 ■ **BANJARMASIN** : Phone : (+62 511) 4229655, Fax.: (+62 511) 4229559 ■ **BATAM** : Telp.: (+62 778) 466438, Fax.: (+62 778) 7418769 ■ **BEKASI** : Phone : (+62 21) 88851727, 88851728, Fax.: (+62 21) 8842070 ■ **BOGOR** : Phone : (+62 251) 8652599, Fax.: (+62 251) 8653079 ■ **CIREBON** : Phone : (+62 231) 231825, Fax.: (+62 231) 237616 ■ **DENPASAR** : Phone/Fax.: (+62 361) 8495088 ■ **JAKARTA** : ■ **Kelapa Gading** : Phone : (+62 21) 4516377, 4516379, Fax.: (+62 21) 4517007 ■ **Fatmawati** : Phone : (+62 21) 7237851, 7237854, Fax.: (+62 21) 7237855 ■ **JEPARA** : Phone : (+62 291) 594372, 3319372, Fax.: (+62 291) 594372 ■ **LAMPUNG** : Phone : (+62 721) 704491, Fax. : (+62 721) 771001 ■ **MAKASSAR** : Phone : (+62 411) 8111036, Fax.: (+62 411) 8111037 ■ **MANADO** : Phone/Fax.: (+62 431) 8880585 ■ **PALEMBANG** : Phone : (+62 711) 715360, 715361, 5480083, Fax.: (+62 711) 715362 ■ **PONTIANAK** : Phone : (+62 561) 6598896, Fax.: (+62 561) 6598894 ■ **SAMARINDA** : Phone : (+62 541) 7074750, Fax.: (+62 541) 744293 ■ **SEMARANG** : Phone/Fax.: (+62 24) 3581023 ■ **SURABAYA** : ■ **Darmo** : Phone : (+62 31) 5684855, 5616828, Fax.: (+62 31) 5623622 ■ **RMI** : Phone : (+62 31) 5043536, 5041237, Fax.: (+62 31) 5055071 ■ **YOGYAKARTA** : Phone : (+62 274) 871044 ■ **E-mail** : info@propanraya.com ■ **website**: www.propanraya.com ■ @PropanRayaLCC ■ f propanraya

DISTRIBUTOR : ■ **BRUNEI DARUSSALAM**, **HIAP GUAN Sdn. Bhd** : Phone: +673-2429020 / 2427266, Fax.: +673-242 1653 ■ **MALAYSIA**, **SYN TAI HUNG TRADING Sdn. Bhd** : Phone : +603-2287 9221 / 2287 5218, Fax.: +603-22879225 ■ **MALAYSIA, ALKANA MALAYSIA**, **Sdn. Bhd**: Phone : +603-5162 5789 / 91 / 63, Fax.: +603-5162 5742 ■ **PHILIPPINES**, **SPURWAY ENTERPRISES** : Phone : +632-413 7124 / 26, Fax.: +632-7274128 ■ **MALDIVES**, **MAZIYA SERVICE Pvt Ltd** : Phone : +960-3336729 / 3326169, Fax.: +960-3336728 ■ **THAILAND**, **ADISAK TRADING Co. Ltd.** : Phone : +66-76-261 420-6, Fax.: +66-76-261 427 ■ **SINGAPORE**, **PAINTMART Pte. Ltd** : Phone : +65-6848 0746, Fax.: +65 6841 4172 ■ **VIETNAM**, **ALKANA, Thu Dau Mot City** : Phone : +084-0650 3635 330, Fax.: +84-0650 3635 339

POLYURETHANE WOOD FINISH
PU-41
2K PU FOR FURNITURE AND INTERIOR

GENERASI
2



POLYURETHANE WOOD FINISH
PU-91
2K PU ACRYLIC FOR INTERIOR AND EXTERIOR

GENERASI
2



PROPAN PU-41 adalah PU alkyd yang menghasilkan finishing tanpa bau pedas akibat emisi formaldehyd, pilihan yang tepat sebagai alternatif pengganti cat Melamik. Dengan harga yang lebih ekonomis, lapisan finishing **PROPAN PU-41** lebih jernih sehingga menampilkan keindahan alami kayu. Top coat tersedia dalam 3 tingkatan : *Clear Gloss* (90 sheen), *Semi Gloss* (55 sheen) dan *Clear Dof* (15 sheen).

Keunggulan PROPAN PU 41 :

- Harga Ekonomis
- Transparansi yang bagus dibanding melamik

Parameter	SANDING SEALER PUSS - 41	TOP COAT PUL - 41
Mixing ratio	4 : 1	
Thinner	Thinner PU MD (20 - 30%)	
Coating amount	100 - 120 g/m ²	90 - 100 g/m ²
Drying Time (min.)		
■ Dust Free	5 - 10 mins	5 - 10 mins
■ Tack Free	30 - 40 mins	50 - 60 mins
■ Hard Dry	60 - 120 mins	120 - 240 mins
Pot Life Mixture	3 - 4 Hours	

PROPAN PU-91 adalah PU Acrylic jenis non yellowing clear lacquer kualitas tinggi. **PU-91** ini sangat cocok untuk finishing furniture dengan kayu neutral yang sangat muda warnanya. PU Acrylic ini sangat keras namun fleksibel dapat dipoles dengan buffing compound setelah 24 jam. Top coat tersedia dalam 3 tingkatan : *Clear Gloss* (90 sheen), *Semi Gloss* (55 sheen) dan *Clear Dof* (15 sheen).

Keunggulan PROPAN PU - 91 :

- Mudah Dipakai
- Tahan gores dan tidak mudah retak.
- Dapat dipoles untuk menghilangkan debu yang menempel saat aplikasi.

Parameter	SANDING SEALER PUSS - 91	TOP COAT PUL - 91
Mixing ratio	4 : 1	
Thinner	Thinner PU MD (20 - 30%)	
Coating amount	100 - 120 g/m ²	90 - 100 g/m ²
Drying Time (min.)		
■ Dust Free	20 - 30 mins	20 - 30 mins
■ Tack Free	50 - 60 mins	50 - 60 mins
■ Hard Dry	120 - 180 mins	120 - 180 mins
Pot Life Mixture	3 - 4 Hours	

Italian **PU**

GENERASI
2



Berbahan dasar resin **Polyurethane** berkualitas tinggi yang diformulasikan secara unik untuk finishing furniture kayu, **PROPAN ITALIAN PU** menghasilkan lapisan finishing yang sangat jernih sehingga kayu terlihat lebih “hidup” dengan keindahan alami yang sempurna walaupun dalam penampilan finishing matt. **PROPAN ITALIAN PU** sangat tepat untuk mebel “*high class*” bernuansa klasik. Top coat tersedia dalam 3 tingkatan : *Clear Gloss* (90 sheen), *Clear Satin* (30 sheen) dan *Clear Matt* (10 sheen).

Keunggulan PROPAN ITALIAN PU:

- Transparansi yang sangat baik
- Dapat diaplikasikan untuk sistem open dan close pore

Parameter	SANDING SEALER PUSS-743-2K HQ	TOP COAT PUL-748-2K HQ
Mixing ratio	2 : 1	
Thinner	Thinner PU MD (30 - 40%)	
Coating amount	100 - 120 g/m ²	90 - 100 g/m ²
Drying Time (min.)		
■ Dust Free	5 - 10 mins	5 - 10 mins
■ Tack Free	30 - 40 mins	50 - 60 mins
■ Hard Dry	60 - 120 mins	120 - 240 mins
Pot Life Mixture	3 - 4 Hours	

MULTI PURPOSE
PU ACRYLIC
CLEAR & COLOR
(Acrylic Polyurethane)

GENERASI
2



MULTI PURPOSE PU ACRYLIC COLOR adalah PU Acrylic jenis non yellowing yang dirancang khusus untuk joinery, pintu & jendela, mebel, metal, aluminium, beton, plastic, FRP dan batu alam, dan lain-lain. Top coat tersedia dalam 3 tingkatan : *Clear Gloss* (90 sheen), *Clear Satin* (30 sheen) dan *Clear Dof* (15 sheen)

Keunggulan MULTI PURPOSE PU ACRYLIC COLOR:

- Tidak menguning sekalipun terkena sinar matahari terus menerus
- Sangat cocok untuk menggantikan Duco putih yang cenderung menguning
- Tahan cuaca, cocok untuk joinery, pintu, jendela baik interior maupun eksterior

Parameter	PRIMER PUSF - 781 - 2K ACR	TOP COAT PUC - 786 - 2K ACR
Mixing ratio	4 : 1	
Thinner	Thinner PU MD (20 - 30%)	
Coating amount	100 - 120 g/m ²	90 - 100 g/m ²
Drying Time (min.)		
■ Dust Free	5 - 10 mins	5 - 10 mins
■ Tack Free	30 - 40 mins	50 - 60 mins
■ Hard Dry	120 - 180 mins	120 - 180 mins
Pot Life Mixture	3 - 4 Hours	

Bagaimana meningkatkan kualitas furniture anda ?

Untuk menghasilkan furniture yang berkualitas diperlukan pemilihan bahan finishing yang tepat.

Propan akan memperkenalkan produk baru PU generasi ke II yang lebih praktis, ekonomis dan mempunyai banyak keunggulan yang dapat membantu meningkatkan kualitas finishing furniture anda.

PROPAN PU WOOD FINISH adalah sistem cat yang berkualitas tinggi, terbentuk dari reaksi kimia antara 2 komponen yang disebut komponen A dan B.



PROPAN PU WOOD FINISH terdiri atas 2 jenis yaitu **PU Alkyd** dan **PU Acrylic** (Non yellowing type).

■ **PU Alkyd** adalah PU yang terbuat dari *alkyd polyol* (komponen A) dirancang khusus untuk finishing interior furniture, mudah dipakai, praktis dan ekonomis.

■ **PU Acrylic** adalah PU “non yellowing type” yang terbuat dari *acrylic polyol* (komponen A) dan *hardener* (komponen B) yang tidak menguning sekalipun kena sinar matahari terus menerus. PU Acrylic lacquer sangat cocok untuk finish kayu berwarna muda dan natural. Selain itu, PU Acrylic adalah jenis PU yang dapat dipoles dengan buffing compound untuk menghilangkan kotoran dan debu yang menempel pada saat aplikasi.

KEUNGGULAN PROPAN PU :

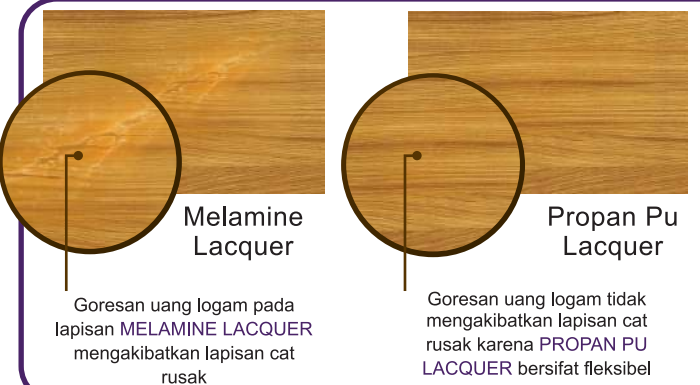
- Bebas formaldehid dan tidak berbau pedas
- Menghasilkan lapisan film yang keras tapi fleksibel
- Tahan gores dan tidak mudah retak
- Daya tahan yang baik terhadap air es dan bahan kimia rumah tangga
- Flow sangat baik
- Sangat gloss
- Lebih transparan
- Lebih natural look
- Hardener diimpor dari Bayer® - Jerman (kandungan isocyanate-bebas < 0.5%)

Apakah semua Polyurethane (PU) aman bagi kesehatan ?

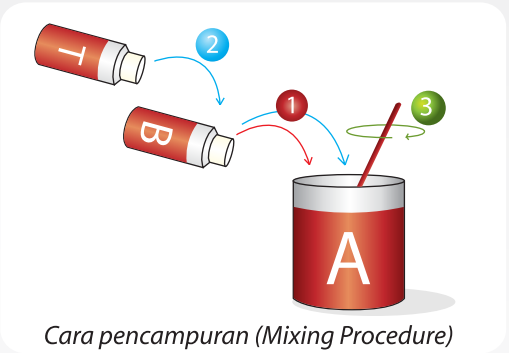
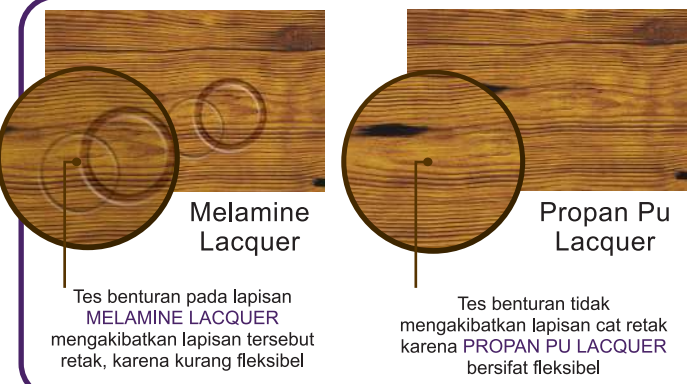
Walaupun PU 100% bebas formaldehid, tidak menjamin semua PU aman bagi kesehatan. Komponen-B (hardener) PU mengandung suatu bahan yang disebut polyisocyanate mempunyai tingkatan sifat racun yang ditunjukkan dengan kandungan isocyanate bebasnya (*free-isocyanate content*). Kandungan isocyanate bebas lebih dari 0,5% dikategorikan berbahaya bagi kesehatan.

Dengan bahan baku komponen-B yang diimport langsung dari **BAYER AG** Jerman, maka kandungan free-isocyanate dalam komponen B (hardener) **PROPAN PU** kurang dari 0.5% sehingga aman bagi kesehatan.

TES GORESAN UANG LOGAM



TES BENTURAN



CARA PENCAMPURAN

1. Tuangkan seluruh komponen B kedalam kaleng komponen A
2. Bilas kaleng komponen B dengan thinner, kemudian tuang kedalam kaleng komponen A
3. Aduk sampai rata, sebelum dan selama pemakaian

PROSEDUR APLIKASI

1. Aplikasikan PU Sanding Sealer dengan spray (**CA = 100-120 g/m²/ wet**). Biarkan kering, amplas dengan kertas amplas no. 400. Ulangi untuk lapisan kedua atau ketiga.
2. Aplikasikan PU Top Coat dengan spray (**CA = 90-100 g/m²/ wet**). Biarkan kering selama semalam.
3. Daya sebar dengan spray (**CA = 100 g/m²**)
 - 4.0 m²/L set untuk PU Sanding Sealer / Primer
 - 3.5 m²/L set untuk PU Top Coat

TIPS FINISHING POLYURETHANE

1. Campuran komponen A, komponen B dan Thinner harus sesuai dengan perbandingan yang dianjurkan.
2. Campurkan ketiga komponen secukupnya untuk menghindari material yang terbuang, karena umur campuran PU hanya 3 – 4 jam.
3. Gunakan penyaring udara yang terhubung dengan kompresor, untuk menyaring uap air yang keluar. Filter air harus dicek secara rutin dan membuang air yang tersaring.
4. Untuk menghasilkan hasil finishing yang halus, lakukan aplikasi pada tempat yang terlindung dari debu.

PROPAN PU
Polyurethane Wood Finish
EASY TO USE 2K-PU LACQUER

GENERASI 1

PROPAN PU
Polyurethane Wood Finish
NON-YELLOWING 2K - PU LACQUER

GENERASI 1



Didesain khusus untuk finishing furniture dan interior bergaya modern-minimalis, **PROPAN PU EASY TO USE** menghasilkan lapisan finishing yang halus, rata serta menghasilkan grain firing yang bagus. **PROPAN PU EASY TO USE** sangat mudah digunakan, tidak diperlukan ruangan serta peralatan khusus. Top coat tersedia dalam 3 tingkatan : *Clear Gloss* (90 sheen), *Clear Satin* (30 sheen) dan *Clear Dof* (15 sheen).

- Keunggulan PROPAN PU EASY TO USE :**
- Substrat wetting yang bagus, menampilkan “Grain Firing”
 - Daya tutup pori yang baik dan tebal

Parameter	Sanding Sealer PUSS-740-2K	Top Coat PUL-745-2K
Mixing ratio	2 : 1	
Thinner	Thinner PU MD (30 - 40%)	
Coating amount	100 - 120 g/m ²	90 - 100 g/m ²
Drying Time (min.)		
■ Dust Free	5 - 10	5 - 10
■ Tack Free	20 - 30	30 - 40
■ Hard Dry	60 - 120	60 - 120
Pot Life Mixture	3 - 4 Hours	

Berbeda dengan bahan finishing pada umumnya, **PROPAN PU NON YELLOWING** dibuat dari resin acrylic yang tidak menguning sehingga keindahan warna mebel mewah anda tetap terjaga. **PROPAN PU NON YELLOWING** sangat tepat digunakan untuk finishing dengan warna muda atau natural. Top coat tersedia dalam 3 tingkatan : *Clear Gloss* (90 sheen), *Clear Satin* (30 sheen) dan *Clear Dof* (15 sheen).

- Keunggulan PROPAN PU NON YELLOWING :**
- Tidak menguning, seindah warna aslinya
 - Daya tahan yang baik terhadap cuaca

Parameter	Sanding Sealer PUSS-741-NY	Top Coat PUL-746-NY
Mixing ratio	2 : 1	
Thinner	Thinner PU MD (30 - 40%)	
Coating amount	100 - 120 g/m ²	90 - 100 g/m ²
Drying Time (min.)		
■ Dust Free	20 - 30 mins	20 - 30 mins
■ Tack Free	50 - 60 mins	50 - 60 mins
■ Hard Dry	4 - 5 hours	4 - 5 hours
Pot Life Mixture	6 - 8 Hours	

